

**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 60×90<sup>1/16</sup>. Бумага типографская № 2.  
Гарнитура литературная. Печать высокая 7,25 усл. п. л. 7,5 усл. кр.-отт. 6,95 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

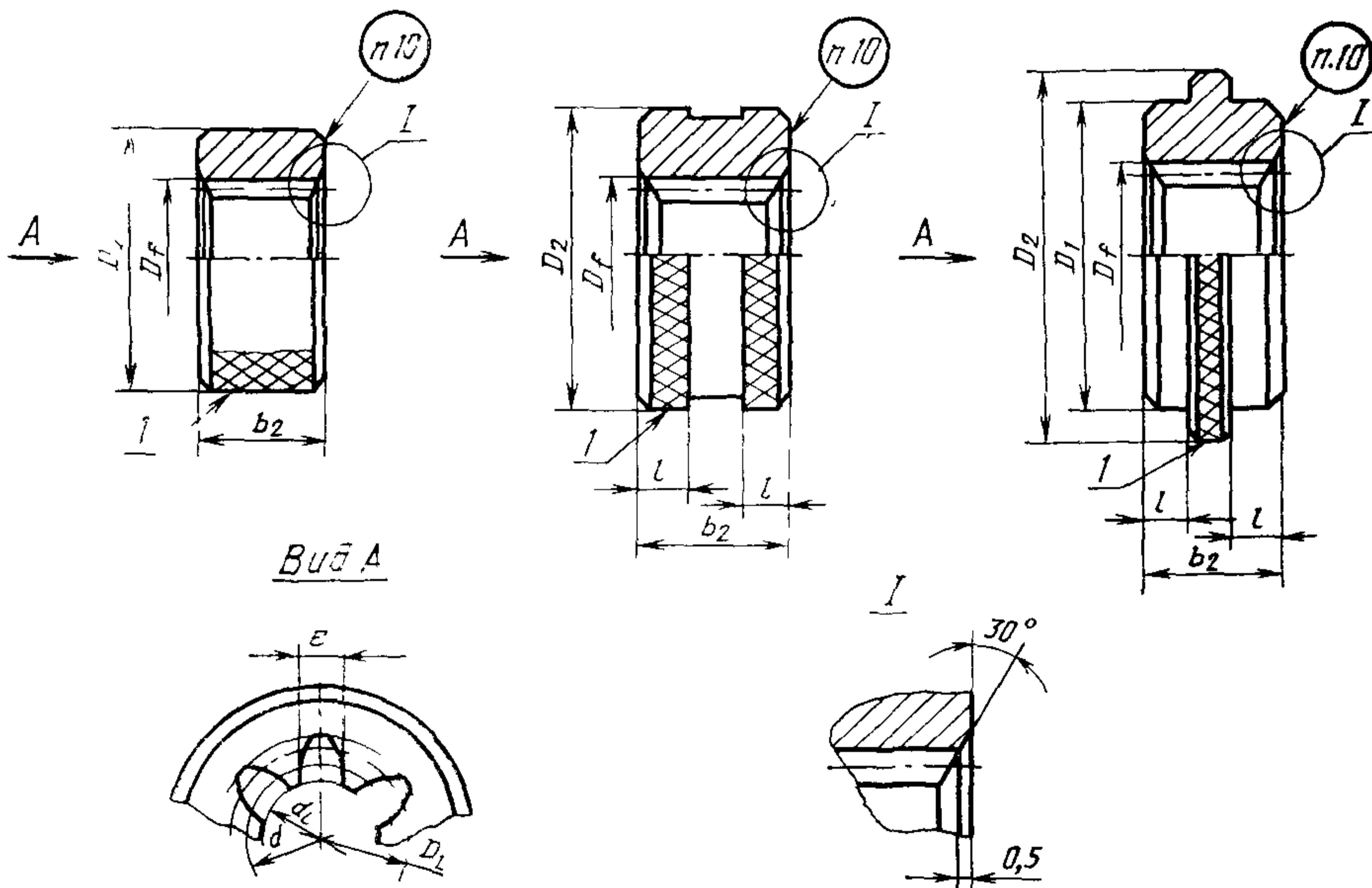
1. Конструкция и основные размеры калибров вида 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

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 мм

Для диаметров св. 10 до 75 мм

Для диаметров св. 75 до 210 мм



1—рифление сетчатое 1 ГОСТ 21474—75

Черт. 1

© Издательство стандартов, 1989

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более		
4	0,5	6	6	—	24	—	0,020		
5		8	8				0,027		
6		10	12				0,027		
7		12					0,072		
8		14					0,071		
9		16	16				0,094		
10		18			0,092				
12		22	25		—	40	7,5	0,216	
14		26						0,209	
15		28						0,205	
16		30						0,201	
17		32				50	7,5	0,331	
18		34						0,326	
20		38						0,315	
22		42						0,303	
25		48	28		—	60	9,0	0,318	
28		54						0,478	
6		0,6	8		8	—	24	—	0,027
7			10		12				0,072
8			12						0,071
9			13		16		32	—	0,094
10			15						0,092
12	18		25	40					7,5
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		6					8
7		7	12		0,072		
8	8	16	0,072				
9	10	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	7,5	0,331
18	21						0,327
20	23	0,319					
22	26	0,304					

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более		
25	0,8	30	28	—	50	9,0	0,318		
28		34			0,476				
30		36			0,460				
32		38	32		70	11,0	0,510		
35		42					0,722		
38		46					0,678		
40		48	36		80	13,0	0,654		
42		51					1,024		
45		55					0,965		
48		58	40		100	15,0	0,917		
50		60					0,883		
52		64					1,783		
55		66	12		32	—	1,743		
58		70					1,657		
60		74					1,567		
8		1,0	6		16	—	40	7,5	0,072
9			7						0,095
10			8						0,094
12	10		25	50	7,5		0,220		
14	12						0,213		
15	13						0,209		
16	14		50	7,5	7,5		0,205		
17	15						0,336		
18	16						0,331		
20	18		20	20	20		0,321		
22	20						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			0,487				
30		28			0,468				
32		30	32		70	11,0	0,514		
35		34					0,717		
38		36					0,689		
40		38	36		80	13,0	0,660		
42		40					1,039		
45		44					0,965		
48		46	40		100	15,0	0,925		
50		48					0,883		
52		50					1,813		
55		54	40		100	15,0	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		25	50	7,5		0,206		
17	12						0,336		
18	13						0,330		
20	14		28	50	9,0		0,323		
22	16						0,309		
25	18						0,329		
28	21		28	60	9,0		0,484		

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более
30	1,25	22	28	—	60	9,0	0,473
32		24	32				70
35		26					
38		29					
40		30					
42		32					
45		34	36		80	13,0	0,993
48		37					
50		38					
52		40					
55		42	40		100	15,0	1,750
58		45					
60		46					
62		48					
65		50					
68		53					
70		54					
72		56					
75		58	45		110	140	2,474
78		60					
80	62						
12	1,5	6	25	—	40	7,5	0,223
14		8					
15		8					
16		9					
17		10					50



Продолжение табл. 1

## Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> <sub>2</sub>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>D</i> <sub>2</sub>	<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			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					0,667
42		26	36		80	13,0	1,056
45		28					1,003
48		30					0,945
50		32					0,883
52		33	40		100	15,0	1,825
55		35					1,750
58		37					1,671
60		38					1,630
62		40					2,056
65		42					1,965
68		44	45		110	15,0	1,870
70		45					1,821
72		46					1,771
75		48					1,668
78		50	45		110	140	2,474
80		52					2,347

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	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	170		3,225		
95		62					3,074		
98		64		140	180		3,717		
100		64					3,717		
105		68		150			4,244		
110		72					3,896		
15		2,0		6	25			40	7,5
16	6		0,213						
17	7		0,340						
18	7		0,340						
20	8		50	9,0		0,331			
22	9					0,321			
25	11		28	60	11,0	0,333			
28	12					0,504			
30	13		32		70	0,487			
32	14					0,537			
35	16					80	13,0	0,742	
38	18							0,689	
40	18		36			0,689			
42	20					1,039			
45	21					1,003			
48	22					0,965			

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более					
50	2,0	24	36	—	80	13,0	0,883					
52		24	40		—	100	13,0	1,861				
55		26						1,763				
58		28						1,657				
60		28						1,657				
62		30						2,056				
65		31						1,996				
68		32						110	15,0	1,934		
70		34								1,805		
72		34								1,805		
75		36								1,668		
78		38								110	140	2,432
80		38		140						2,432		
82		40	120	150	2,949							
85		41	45	160	170	17,5	2,860					
88		42					3,278					
90		44					3,089					
92		44					130	3,323				
95		46					3,125					
98		48					140	170	3,717			
100		48					3,717					
105		51					150	180	4,244			
110		54					50	190	200	17,5	3,896	
120		58									4,684	
130	64	170									200	4,853
140	68	180									210	5,334

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	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	0,348				
28		10	28		60	9,0	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	2,128					
65	24	2,056					
68	26	110	15,0	1,903			
70	26			1,903			
72	27			1,821			
75	28	45	110	140	1,737		
78	30				2,474		
80	30				2,474		
82	31	45	120	150	3,058		

Продолжение табл. 1

## Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> <sub>2</sub>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>D</i> <sub>2</sub>	<i>l</i>	Масса, кг, не более	
85	2,5	32	45	120	150	15,0	2,949	
88		34		125	160		3,232	
90		34		170			3,232	
92		35					3,347	
95		36					3,225	
98		38					3,769	
100		38					3,769	
105		40					4,355	
110		42					4,073	
120		46	160			190	17,5	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
25			7	28		60	9,0	0,341
28	8		0,504					
30	8		11,0				0,504	
32	9			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	

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	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					2,142
65		20					2,056
68		21					1,965
70		22					1,870
72		22					1,870
75		24					1,668
78		24	110	140	2,595		
80		25	120	150	2,474		
82		26	120	150	3,036		
85		27	125	160	2,905		
88		28	125	160	3,278		
90		28	130	160	3,278		
92		29	130	170	3,371		
95		30	140	170	3,225		
98		31	140	170	3,873		
100		32	150	180	3,717		
105		34	150	180	4,244		
110		35	160	190	4,073		
120		38	170	200	4,825		
130		42	170	200	5,009		
140		45	180	210	5,417		
150	48	190	220	5,836			

Продолжение табл. 1

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					1,993	
55		14	100		1,837			
58		14			1,837			
60		16			1,657			
62		16			2,169			
65		18	110		1,965			
68		18			1,965			
70		18			1,965			
72		20			1,737			
75		20	45		15,0	1,737		
78		21				110	140	2,535
80		22				120	150	2,390
82		22				120	150	3,079
85		24				125	160	2,768
88		24				125	160	3,278
90		24				125	160	3,278

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более				
92	3,5	25	45	130	160	15,0	3,347				
95		26		140	170		3,175				
98		26		150	180		3,974				
100		28		160	190		3,610				
105		29		170	200		4,272				
110		30		180	210		4,073				
120		34	50	190	220	17,5	4,468				
130		36		210	240		5,009				
140		38		220	250		5,581				
150		42		230	260		5,568				
160		44		60	70		7,484				
170		48		70	80		7,475				
180		50		80	100		8,173				
32		4,0		6	32		—	—	11,0	0,885	
35			7	1,213							
38			8	1,139							
40	8		1,139								
42	9		36	—	—	13,0	1,106				
45	10						1,039				
48	10						1,039				
50	11						0,965				
52	11						40	—	—	15,0	1,951
55	12										1,861
58	13		1,763								
60	13		1,753								
62	14		—	110	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
80		18	120	150	2,595		
82		19	125	160	3,121		
85		20	130		2,949		
88		20	140		3,459		
90		21	170		3,278		
92		22	180		3,323		
95		22	190		3,323		
98		23	50	140	170		3,924
100		24		150	180		3,717
105		25		160	190		4,355
110		26		170	200		4,130
120		28		180	210		4,963
130		31		190	220		5,162
140		34	17,5	210	240		5,334
150		36		220	250		5,836
160		38		230	260		7,671
170		41		240	270		7,882
180		44		250	280		8,066
190		46					8,678
200		48			9,313		

## Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b<sub>2</sub></i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>2</sub></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	2,197							
65		11	2,197							
68		12	45		110	15,0				2,056
70		12								2,303
72		13								2,130
75		13								2,130
78		14					110	140	2,674	
80		14					120	150	2,674	
82		15	125		160	160	3,163			
85		15					3,163			
88		16					3,459			
90	16	3,459								
92	17	130		3,466						
95	18	140		170			170	3,225		
98	18							4,024		
100	18							4,024		

Продолжение табл. 1

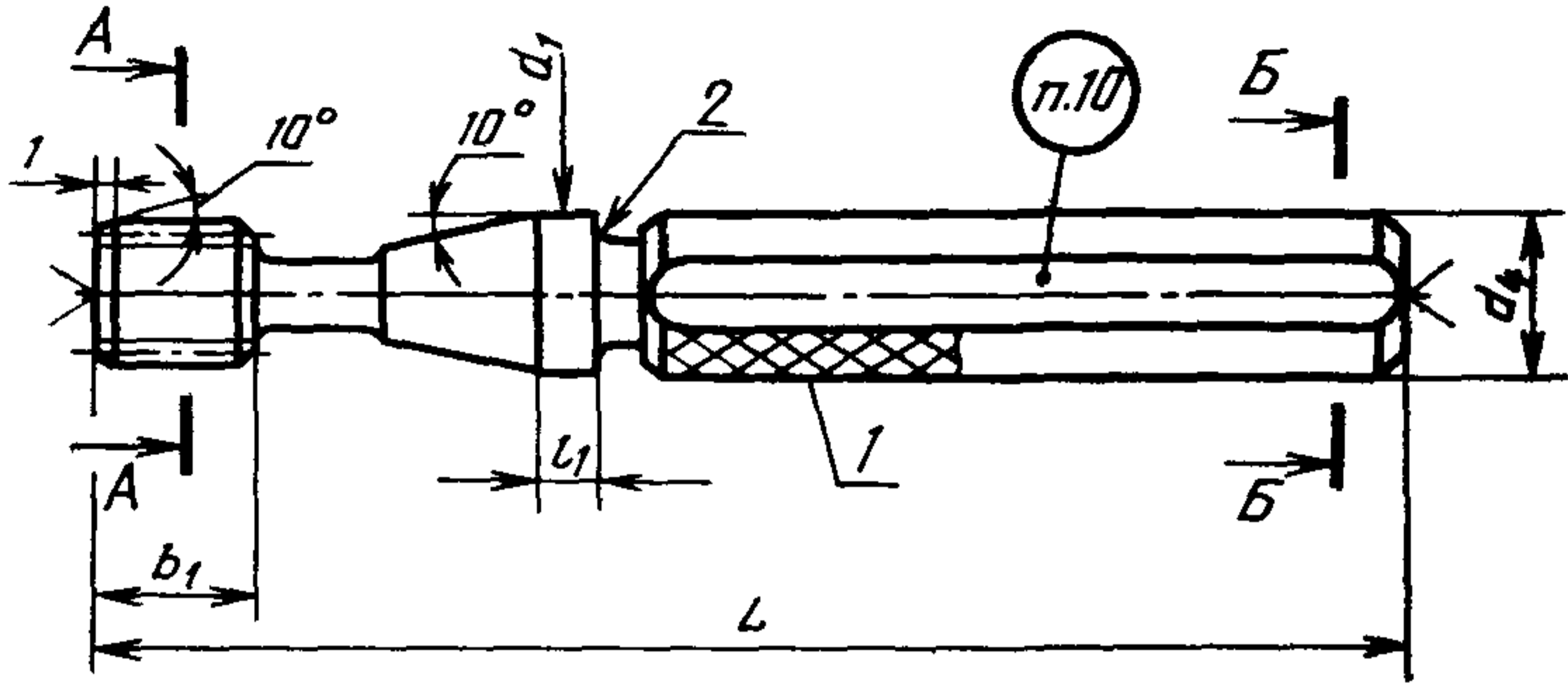
## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более
105	5,0	20	45	150	180	15,0	4,355
110		20					4,355
120		22	50	160	190	17,5	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

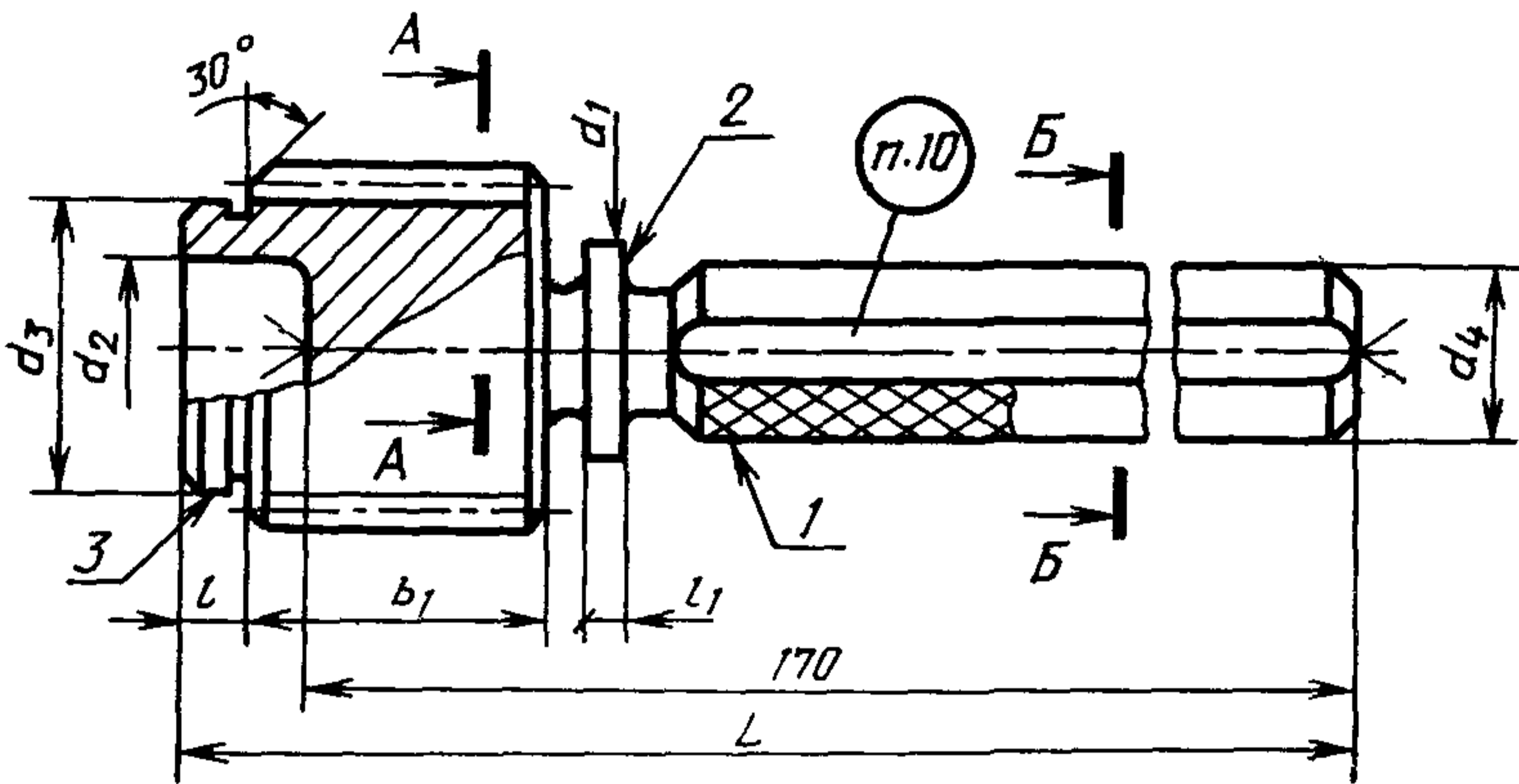
2. Конструкция и основные размеры калибров вида 2 исполнения 1 и вида 5 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2; вида 2 исполнения 2 — на черт 3 и в табл. 3.

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.

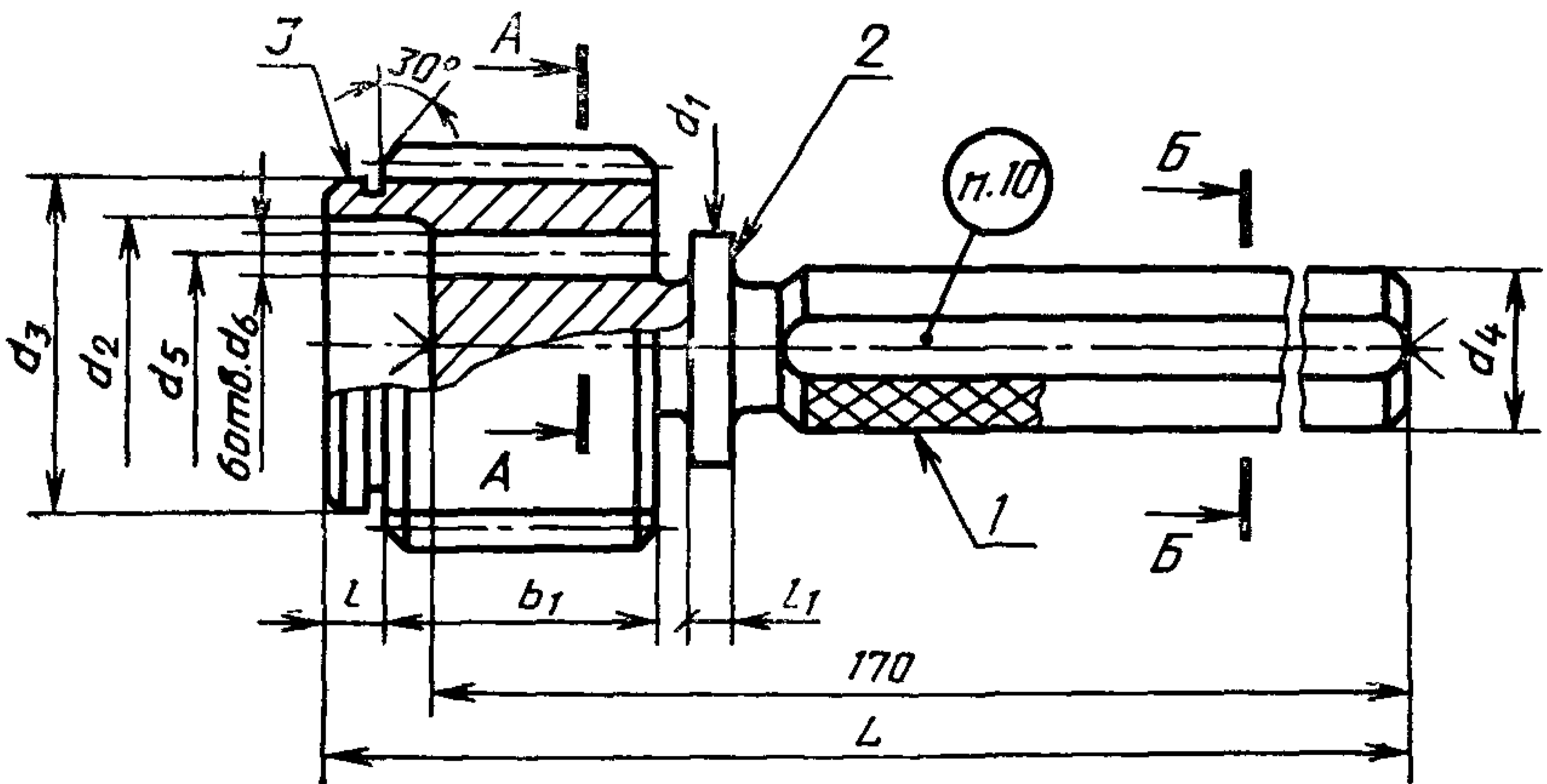
Вид 2 исполнение 1 и вид Б  
Для диаметров от 4 до 10 мм



Для диаметров св. 10 до 85 мм

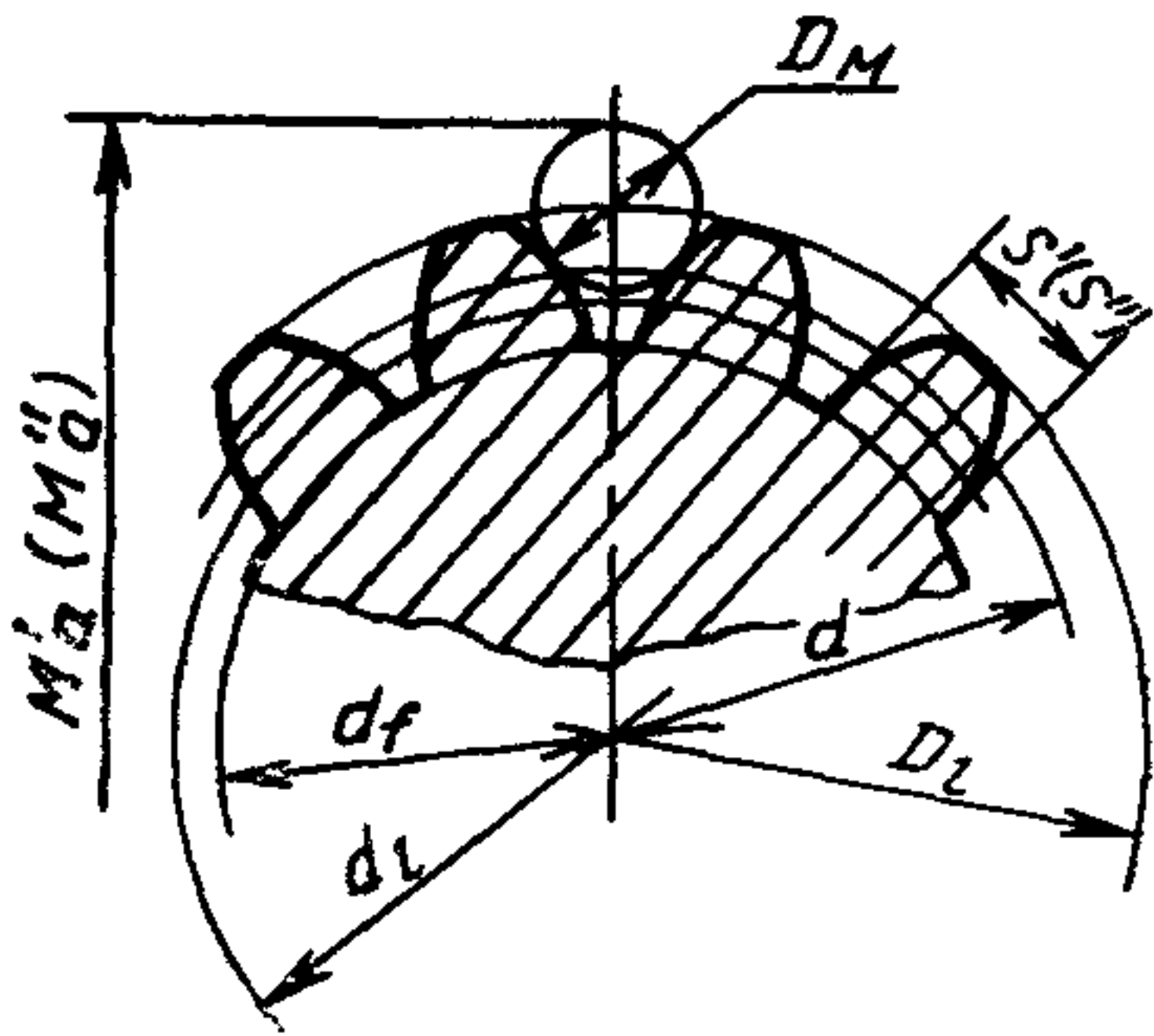


Для диаметров св. 85 до 210 мм

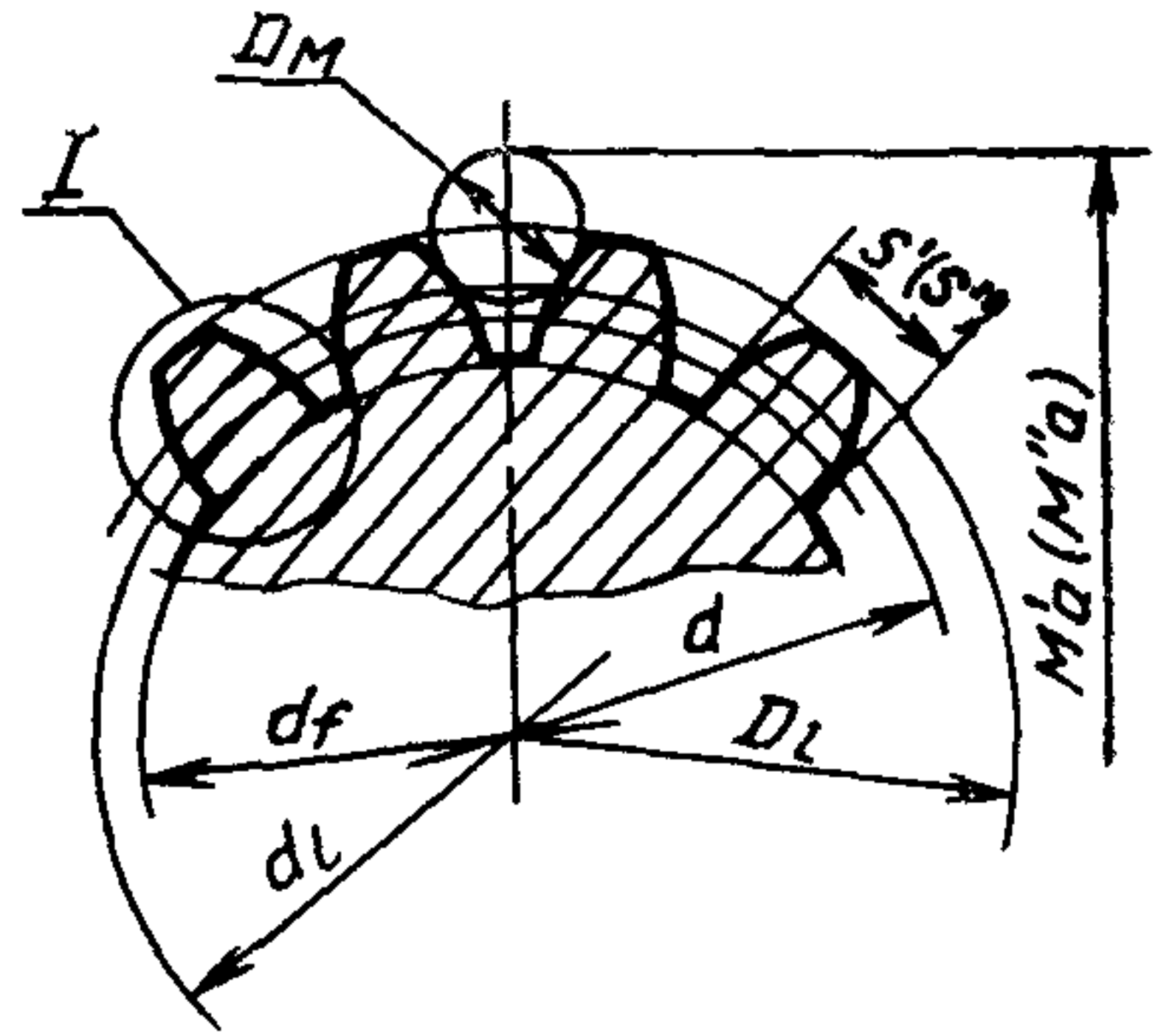


1—рифление сетчатое по ГОСТ 21474—75; 2—контрольный буртик; 3—защитный буртик  
Черт. 2

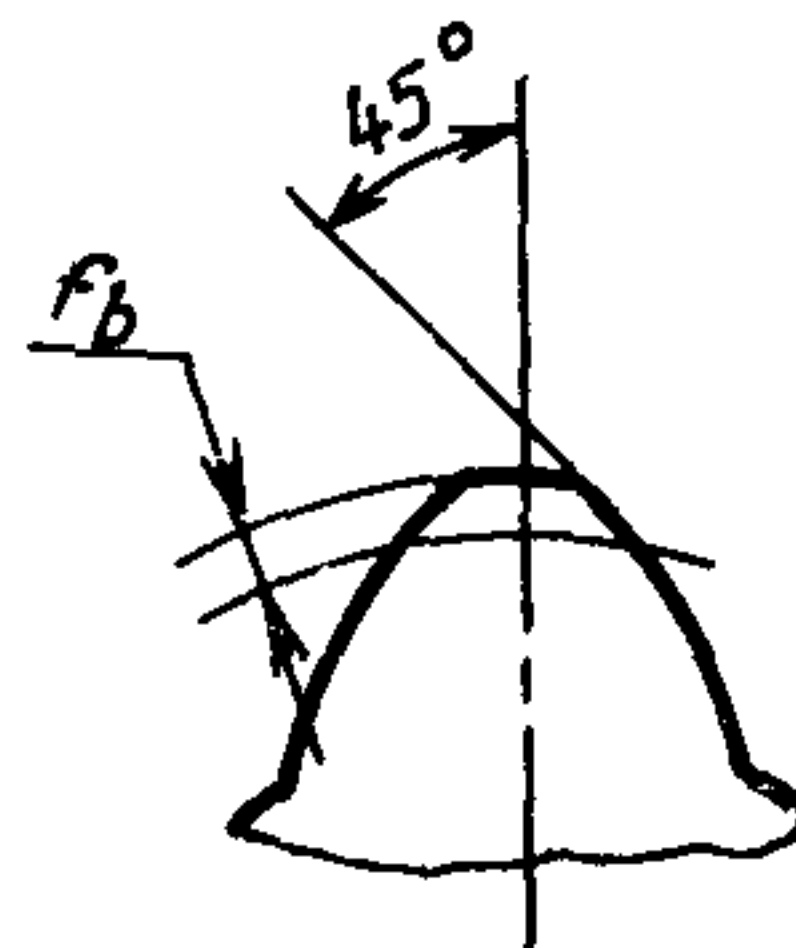
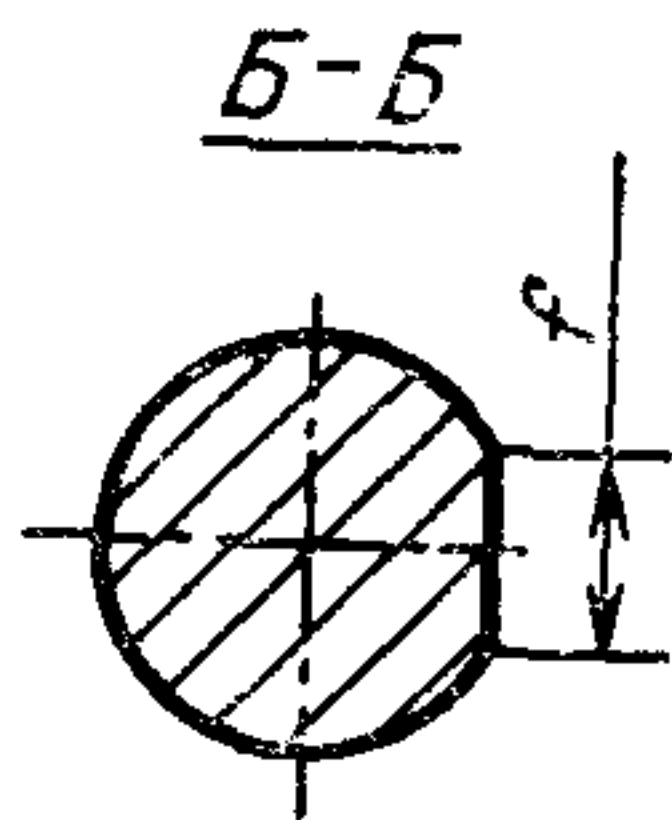
А—А  
 При центрировании  
 по наружному диаметру



А—А  
 При центрировании по боковым  
 поверхностям зубьев



I повернуто



Черт. 2 (продолжение)

Таблица 2

Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$r$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
2	4	0,5	6	6	7	—	—	8	—	—	120	—	5	4	0,050	0,031
5			8	8												0,032
2	5		10	8												0,033
5			12	12												0,034
2	6		14	12												0,035
5			16	16												0,037
2	7		18	16												0,038
5			22	20												0,076
2	8		26	20												0,084
5			10,7	0,076												
2	9		12,7	0,084												
5			170	8												7
2	10		10,7	0,076												
5			12,7	0,084												
2	12		10,7	0,076												
5			12,7	0,084												
2	14	10,7	0,076													
5		12,7	0,084													

## 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	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			16													
2	17				32		15,7	13						6		0,190
5			18		34											
2	20				38		18,7	0,284								
5			22		42									20,7		0,297
2	25				48		23,7	16								
5			28		54									26,7		0,346

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	6	0,6	8	8												0,032																																																											
5			8																																																																								
2	7		10	12												7			8			120	—	5			0,034																																																
5			10																																																																								
2	8		12	16																									—									0,036																																					
5			12																																																																								
2	9		13																																			16				8						4		0,037																									
5			13																																																																								
2	10		15																																															16			—									0,039													
5			15																																																																								
2	12		18																																																											20			10,5									0,075	
5			18																																																																								
2	14	22	20				12,5																																																																			0,083	
5		22																																																																									
2	15	23														20			13,5	10																																																							0,119
5		23																																																																									
2	16	25		20																									14,5																																														0,124
5	25																																																																										



## 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
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						0,189		
5			18													28
2	20				32		18,5	0,282								
5			22		35									20,5		0,296
2	25				40		23,5	0,319								
5			28	45	26,5	0,345										
2	30			48			28,5	0,434								
5			32	52	30,5	0,469										

## 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																																																			
2	35	0,6	57	40	19	—	33,5	20	—	—	170	—	7	—	—	0,633																																																			
5			62				36,5																																																												
2	38		64				28									26	43,5	24	—	—	185	8	10	8	0,060	0,696																																									
5			68																								40,5																																								
2	40		74																							30	46,5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,740																															
5			78																																																																
2	42		8																																	7	—	—	8	—	—	120	—	5	4	0,080	0,918																				
5			6																																																																
2	45		6																																												12	—	—	—	8	—	—	—	—	—	0,984										
5			7																																																																
2	48		7																																																						8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,043
5			8																																																																
2	6	8	8	—	—	—		—	—	—	—	—	—	0,032																																																					
5		7																																																																	
2	7	8					8							—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,034																																												
5		8																																																																	
2	8	8																					8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,036																																		
5		8																																																																	

Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более												
5	8	0,8	8	12	7	—	—	8	—	—	120	—	5	4	0,080	0,036												
2	9		10	16												0,037												
5			11													0,039												
2	10		13	20												10,0	0,073											
5			16													12,0	0,081											
2	14		17	9												13,0	10	170	8	7	5	0,117						
5			18													14,0						0,122						
2	15		20	12												15,0	13	—	—	—	—	6	0,187					
5			21													16,0							0,192					
2	16		18	12												12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5																												
2	17		20	12												12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5																												

## Размеры в мм

Вид калиб- ра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{\frac{d_s}{e_8}}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более												
2	20	0,8	23	20	15	—	18,0	16	—	—	170	8	7	7	0,080	0,280												
5																												
2	22		26															20,0										0,293
5																												
2	25		30															23,0										0,315
5																												
2	28		34				26,0										0,341											
5																												
2	30		36		40	19	—	28,0	20	—	—	170	8	7	8	0,080	0,427											
5																												
2	32		38															30,0										0,461
5																												
2	35		42															33,0										0,625
5																												
2	38		46				36,0										0,687											
5																												
2	40		48				38,0									0,731												

## Размеры в мм

Вид калиб- ра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
5	40	0,8	48	40	19	—	38,0	20	—	—	170	8	7	8	0,080	0,731
2	42		51		24	40,0	20	0,908								
5	45		55		26	43,0	0,973									
2	48		58		30	46,0	1,031									
5	50		60		32	48,0	1,076									
2	52		64		34	48,7	24	185			10		1,115			
5	55		66		36	51,7	1,189									
2	58		70		40	54,7	1,262									
5	60		74		42	56,7	1,314									

## 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						
2	8	1,0	6	12												0,034						
5			7	16													7	8	120	—	5	4
2	8																					
5			10	12	11,6	—	—															
2	12							13	12,6	10	170	8	7	5	0,115							
5			14	14												13,6	13	170	8	7	5	0,120
2	15				15	14,6	13	170														
5			16	16					15,6	13	170	8	7	5	0,190							
2	17				17											16	13	170	8	7	5	0,185
5			18	18		17	13	170														
2	19				19				18	13	170	8	7	5	0,190							
5			20	20												19	13	170	8	7	5	0,190
2	21				21	20	13	170														
5			22	22					21	13	170	8	7	5	0,190							
2	23				23											22	13	170	8	7	5	0,190
5			24	24		23	13	170														
2	25				25				24	13	170	8	7	5	0,190							
5		26	26	25												13	170	8	7	5	0,190	
2	27				27	26	13	170														8
5		28	28						27	13	170	8	7	5	0,190							
2	29			29	28											13	170	8	7	5	0,190	
5		30	30			29	13	170														8
2	31			31					30	13	170	8	7	5	0,190							
5		32	32		31											13	170	8	7	5	0,190	
2	33			33		32	13	170														8
5		34	34						33	13	170	8	7	5	0,190							
2	35			35	34											13	170	8	7	5	0,190	
5		36	36			35	13	170														8
2	37			37					36	13	170	8	7	5	0,190							
5		38	38		37											13	170	8	7	5	0,190	
2	39			39		38	13	170														8
5		40	40						39	13	170	8	7	5	0,190							
2	41			41	40											13	170	8	7	5	0,190	
5		42	42			41	13	170														8
2	43			43					42	13	170	8	7	5	0,190							
5		44	44		43											13	170	8	7	5	0,190	
2	45			45		44	13	170														8
5		46	46						45	13	170	8	7	5	0,190							
2	47			47	46											13	170	8	7	5	0,190	
5		48	48			47	13	170														8
2	49			49					48	13	170	8	7	5	0,190							
5		50	50		49											13	170	8	7	5	0,190	
2	51			51		50	13	170														8
5		52	52						51	13	170	8	7	5	0,190							
2	53			53	52											13	170	8	7	5	0,190	
5		54	54			53	13	170														8
2	55			55					54	13	170	8	7	5	0,190							
5		56	56		55											13	170	8	7	5	0,190	
2	57			57		56	13	170														8
5		58	58						57	13	170	8	7	5	0,190							
2	59			59	58											13	170	8	7	5	0,190	
5		60	60			59	13	170														8
2	61			61					60	13	170	8	7	5	0,190							
5		62	62		61											13	170	8	7	5	0,190	
2	63			63		62	13	170														8
5		64	64						63	13	170	8	7	5	0,190							
2	65			65	64											13	170	8	7	5	0,190	
5		66	66			65	13	170														8
2	67			67					66	13	170	8	7	5	0,190							
5		68	68		67											13	170	8	7	5	0,190	
2	69			69		68	13	170														8
5		70	70						69	13	170	8	7	5	0,190							
2	71			71	70											13	170	8	7	5	0,190	
5		72	72			71	13	170														8
2	73			73					72	13	170	8	7	5	0,190							
5		74	74		73											13	170	8	7	5	0,190	
2	75			75		74	13	170														8
5		76	76						75	13	170	8	7	5	0,190							
2	77			77	76											13	170	8	7	5	0,190	
5		78	78			77	13	170														8
2	79			79					78	13	170	8	7	5	0,190							
5		80	80		79											13	170	8	7	5	0,190	
2	81			81		80	13	170														8
5		82	82						81	13	170	8	7	5	0,190							
2	83			83	82											13	170	8	7	5	0,190	
5		84	84			83	13	170														8
2	85			85					84	13	170	8	7	5	0,190							
5		86	86		85											13	170	8	7	5	0,190	
2	87			87		86	13	170														8
5		88	88						87	13	170	8	7	5	0,190							
2	89			89	88											13	170	8	7	5	0,190	
5		90	90			89	13	170														8
2	91			91					90	13	170	8	7	5	0,190							
5		92	92		91											13	170	8	7	5	0,190	
2	93			93		92	13	170														8
5		94	94						93	13	170	8	7	5	0,190							
2	95			95	94											13	170	8	7	5	0,190	
5		96	96			95	13	170														8
2	97			97					96	13	170	8	7	5	0,190							
5		98	98		97											13	170	8	7	5	0,190	
2	99			99		98	13	170														8
5		100	100						99	13	170	8	7	5	0,190							
2	101			101	100											13	170	8	7	5	0,190	
5		102	102			101	13	170														8
2	103			103					102	13	170	8	7	5	0,190							
5		104	104		103											13	170	8	7	5	0,190	
2	105			105		104	13	170														8
5		106	106						105	13	170	8	7	5	0,190							
2	107			107	106											13	170	8	7	5	0,190	
5		108	108			107	13	170														8
2	109			109					108	13	170	8	7	5	0,190							
5		110	110		109											13	170	8	7	5	0,190	
2	111			111		110	13	170														8
5		112	112						111	13	170	8	7	5	0,190							
2	113			113	112											13	170	8	7	5	0,190	
5		114	114			113	13	170														

## 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											
5	18	1,0	16	20	12	—	15,6	13	—	—	170	8	7	6	0,100	0,190											
2	20		18		15		17,6	16								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,277	
5			20				19,6																			0,292	
2	22		20		15		22,6	16								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,312
5			24				25,6																				0,337
2	25		26		15		27,6	16								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,420
5			28	29,6		0,454																					
2	28		28	15	32,6	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
5			30		35,6														0,617								
2	30		30	15	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
5			32																35,6	0,678							
2	32		34	40	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
5			35																35,6	0,678							
2	35		36	40	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
5			38																36	35,6	0,678						

Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{э8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
2 5	40	1,0	38	40	19	—	37,6	20	—	—	170	8	7	8	0,100	0,722
2 5	42		40		24	39,6	0,899									
2 5	45		44		26	42,6	0,963									
2 5	48		46		30	45,6	1,021									
2 5	50		48		32	47,6	1,064									
2 5	52		50		34	48,3	1,104									
2 5	55		54		36	51,3	1,181									
2 5	58		56		40	54,3	1,249									
2	60		58		42	56,3	1,300									



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
5	60	1,0	58	40	28	42	56,3	24			185		10	8	0,100	1,300
2	10		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					8		5		0,113
5																
2	16	1,25	11	20		—	13,0	10	—	—	170		7	5	0,125	0,117
5																
2	17		12				14,0							6		0,182
5																
2	18		13		12		15,0	13						7		0,187
5																
2	20		14		15		17,0	16								0,274
5																

Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более											
2	22	1,25	16	20	15	—	19,0	16	—	—	170	8	7	7	0,125	0,286											
5			—				—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	25		18				40									19	—	22,0	20	—	—	170	8	7	7	0,125	0,308
5			—															—									—
2	28		21	40	19	—		25,0	20	—	—	170	8	7	7			0,125									0,332
5			—					—																			—
2	30		22				40	19								—	27,0		20	—	—	170	8	7	7	0,125	0,412
5			—														—										—
2	32		24	40	19	—			29,0	20	—	—	170	8	7		7	0,125									0,445
5			—						—																		—
2	35		26				40	19	—							32,0			20	—	—	170	8	7	7	0,125	0,607
5			—													—											—
2	38		29	40	19	—				35,0	20	—	—	170	8	7	8	0,125									0,667
5			—							—																	—
2	40		30				40	19	—	37,0									20	—	—	170	8	7	8	0,125	0,710
5			—							—																	—
2	42	32	40	19	—	39,0				20	—	—	170	8	7	8	0,125	0,895									

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{3/8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	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			48			37	28									45,0	1,017					
2	50					38	30									47,0	1,061					
5			52			40	32									47,7	1,101					
2	55					42	36									50,7	1,165					
5			58			45	38									53,7	1,246					
2	60					46	40									55,7	1,298					
5			62			48	50									32	42	57,7	28	195	10	9
2																						

Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
2	65	1,25	50	50	32	45	60,7	28	—	—	195	10	10	9	0,125	1,760
5																
2	68		53			48	63,7									1,858
5																
2	70		54			50	65,7									1,925
5																
2	72		56			52	67,0									1,988
5																
2	75		58			55	70,0									2,095
5																
2	78		60			58	73,0									2,205
5																
2	80	62	60	75,0	2,281											
5																
2	12	1,5	6	20	7	—	8,5	8	—	—	170	8	7	4	0,150	0,069
5																
2	14		8			10,5	0,075									

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$\kappa$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{\frac{3}{e8}}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	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																
2	16		9		12,5		0,115									
5																
2	17		10		13,5		13	6						0,179		
5																
2	18		10		14,5		0,184									
5																
2	20		12		16,5		0,271									
5																
2	22		13		18,5		16	7						0,283		
5																
2	25		15		21,5		0,304									
5																
2	28		17		24,5		0,328									
5																

## 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																																																								
2	30	1,5	18	40	15	—	26,5	16	—	—	170	—	7	—	0,150	0,404																																																								
5			20				28,5									7	0,437																																																							
2	32		22		19	—	31,5	20								8	7	—	185	10	8	—	0,150	0,598																																																
5			24				34,5																	0,657																																																
2	35		25		28	22	36,5	24																185	10	—	185	10	8	—	0,150	0,699																																								
5			26				38,5																									0,884																																								
2	38		28		26	26	41,5	24																								185	10	—	185	10	8	—	0,150	0,937																																
5			30				44,5																																	1,014																																
2	40		32		28	28	46,5	30																																185	10	—	185	10	8	—	0,150	1,047																								
5			30				44,5																																									1,014																								
2	42		30		28	28	44,5	30																																								185	10	—	185	10	8	—	0,150	1,014																
5			32				46,5																																																	1,047																
2	45		30		28	28	44,5	30																																																185	10	—	185	10	8	—	0,150	1,014								
5			32				46,5																																																									1,047								
2	48		30		28	28	44,5	30																																																								185	10	—	185	10	8	—	0,150	1,014
5			32				46,5																																																																	1,047
2	50	30	28	28	44,5	30	185	10	—	185	10	8	—	0,150	1,014																																																									
5		32			46,5										1,047																																																									

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	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			55			35	36									50,0	1,149
2	58					37	38									53,0	1,229
5						60	38									40	55,0
2	62		40				42									57,0	1,643
5			65				42									45	60,0
2	68			44	48	63,0	1,915										
5				70	45	50	65,0	1,899									

Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более		
2	72	1,5	46	50	32	52	66,5	28	—	—	195	10	10	9	0,150	1,963		
5																		
2	75		48			52	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		53			62	76,5									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	72	86,5	32	50	2,608											



## 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
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			64			78	92,5									2,786
2	98		64			80	94,5		20	2,781						
5			64			80	94,5			2,781						
2	105		68			85	99,5		54	3,019						
5			68			85	99,5			3,019						
2	110		72			90	104,5		56	3,267						
5			72			90	104,5			3,267						
2	15		2,0			6	20		9	10,4						10
5	6	11,4		0,111												
2	16	6		12	12,4	13		0,175								
5		7			12,4			0,175								
2	17	7		12	12,4	13		0,175								

продолжение табл. 2

Размеры в мм

Вид калибра	D	t	в	b <sub>г</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> e8	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	Δ	l	l <sub>1</sub>	l	l <sub>0</sub>	Масса, кг, не более																																												
2	18	2,0	7	20	12	—	13,4	13	—	—	170	8	7	6	0,200	0,179																																												
5																																																												
2	20		8				40									15	—	15,4	16	—	—	170	8	7	7	0,200	0,265																																	
5																																																												
2	22		9															40									15	—	17,4	16	—	—	170	8	7	7	0,200	0,277																						
5																																																												
2	25		11																										40									15	—	20,4	16	—	—	170	8	7	7	0,200	0,297											
5																																																												
2	28		12																																					40									15	—	23,4	16	—	—	170	8	7	7	0,200	0,320
5																																																												
2	30		13	40	15	—		25,4	16	—	—	170	8	7	7																																				0,200									0,388
5																																																												
2	32		14				40	15								—	27,4		16	—	—	170	8	7	7	0,200																																		0,420
5																																																												
2	35		16														40	19									—	30,4		20	—	—	170	8	7	8	0,200																							0,579
5																																																												
2	38		18																									40	19									—	33,4		20	—	—	170	8	7	8	0,200												0,636

40 Р 50-73-88

## Размеры в мм

Вид калиб- ра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{\frac{2}{8}}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
5	38	2,0	18	40	19	—	33,4	20	—	—	170	7	8	8	0,200	0,636
2	40		18				35,4									0,677
5	42		20		22	37,4	0,861									
2	45		21		24	40,4	0,922									
5	48		22		28	43,4	0,978									
2	50		24		30	45,4	24	185			10	1,020				
5	52		24		32	46,0	1,057									
2	55		26		34	49,0	1,132									
5	58		28		38	52,0	1,197									

Размеры в мм

Вид калиб- ра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более	
2 5	60	2,0	28	40	28	40	54,0	24			185	8		8		1,247	
2 5	62		30			42	56,0									1,600	
2 5	65		31			45	59,0									1,691	
2 5	68		32			48	62,0									1,785	
2 5	70		34		50	32	50	64,0	28	—	—	195	10	10	9	0,200	1,850
2 5	72		34				52	65,5									1,913
2 5	75		36				55	68,5									2,016
2 5	78		38				58	71,5									2,123
2	80		38				60	73,5									2,197

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{\frac{2}{e8}}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	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			85			41	65									78,5	2,388	
2	88					42	68									81,5	2,508	
5			90			44	70									83,5	44	16
2	92					44	72									85,5	50	2,543
5			95			46	75									88,5	18	2,584
2	98					48	78									91,5	52	2,717
5			100		48	80	93,5	20	2,710									
2																		
5																		

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$n$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2\text{св}}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$D$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более								
2	105	2,0	51	50	34	85	98,5	32	54	20	195	10	10	9	0,200	2,944								
5	110		54			90	103,5		56															
2						100	113,5		62															
5	120		58			110	121,5		70	35														
2						130	64		120							131,5	76							
5	140		68			130	141,5		80															
2						150	74																	
5	20		2,5			6	20		15	14,3						16	—	—	170	8	7	7	0,250	0,260
2										16,3														0,271
5										19,3														0,289
2																								

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_3$ с <sub>в</sub>	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более	
5	25	2,5	8	20			19,3	16						7		0,289	
2	28		10				22,3									0,311	
5			30	10	24,3	0,373											
2	32			11	26,3	0,403											
5			35	12	29,3	0,561											
2	38			14	32,3	20	170	8	7	0,250	0,616						
5			40	14	34,3	0,656											
2	42			15	36,3	20	185	10	8		0,846						
5			45	16	39,3	24					0,898						
2						28											

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{3e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$r$	$f_b$	Масса, кг, не более												
2	48	2,5	18	40	28	26	42,3	24			185	8		8	0,250	0,962												
5																												
2	50		18			28	44,3																				1,003	
5																												
2	52		19			30	45,0																					1,041
5																												
2	55		20			34	48,0																					1,102
5																												
2	58		22	36	51,0			—	—				10					1,180										
5																												
2	60		22	38	53,0													1,229										
5																												
2	62		23	40	55,0													1,583										
5																												
2	65		24	44	58,0	50	32		28			195	10		9			1,660										
5																												
2	68	26	47	61,0													1,753											
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	70	2,5	26	50	32	48	63,0	28	—	—	195	10	10	9	0,250	1,832
5																
2	72		27			51	64,5									1,879
5																
2	75		28			54	67,5									1,981
5																
2	78		30			57	70,5									2,087
5																
2	80		30			59	72,5									2,160
5																
2	82		31			61	74,5									2,234
5																
2	85		32			64	78,5									2,358
5																
2	88		34			66	80,5									2,488
5																

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_2$ e8	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_0$	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		32	70	84,5	50	28	50						16	195	10	10	9	0,250	2,522	
5																							
2	95		36		32	72	87,5	50	28	50						18	195	10	10	9	0,250	2,586	
5																							
2	98		38		32	76	90,5	52	28	52						18	195	10	10	9	0,250	2,696	
5																							
2	100		38		34	78	92,5	32	28	52						20	18	195	10	10	9	0,250	2,689
5																							
2	105		40		34	83	97,5	32	28	54						20	20	195	10	10	9	0,250	2,922
5																							
2	110		42		34	88	102,5	32	28	56						20	20	195	10	10	9	0,250	3,166
5																							
2	120		46		34	98	112,5	32	28	62						30	30	195	10	10	9	0,250	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							4,640		
5																			
2	150		58			128	140,5		80	0,265									
5																			
2	22	3,0	6	20	15	15,2	16	—	—		170	8	7	7	0,300	0,283			
5																			
2	25		7			18,2											0,304		
5																			
2	28		8			21,2				0,358									
5																			
2	30	8	23,2	0,388															
5																			
2	32	9	25,2																
5																			

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m_1$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2,8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более																																																
2	35	3,0	10	40	19	—	28,2	20	—	—	170	—	—	—	—	—	0,544																																															
5			—				—										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																		
2	38		11				28										19	—	31,2	20	—	—	170	—	—	—	—	—	—	—	0,597																																	
5			—																—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
2	40		12																28												19	—	33,2	20	—	—	170	—	—	—	—	—	—	—	—	0,636																		
5			—																														—													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
2	42		12		28	28		20	35,2	24	—	—	185	—	—	—																	—													—	—	—	—	—	0,824													
5			—						—																																										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	45		13				28		28								22	38,2		24	—	—	185	8	—	—	8	0,300	—	—																					—	—	—	0,883										
5			—															—																																				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	48		14															28	28												26	41,2		24	—	—	185	8	—	—	8	0,300	—	—	—									—	—	—	0,936							
5			—																													—																									—	—	—	—	—	—	—	—
2	50		15		28	28		28		43,2	24	—	—	185	8	—																—	8													0,300	—	—	—	—							—	—	—	1,004				
5			—							—																																																		—	—	—	—	—
2	52		16				28		28	30							44,0			24	—	—	185	8	—	—	8	0,300	—	—																					—	—	—							—	—	—	1,014	
5			—														—																																														—	—
2	55		17														28	28	32												47,0			24	—	—	185	8	—	—	8	0,300	—	—	—									—	—	—							—	—

## 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	55	3,0	17	40	28	32	47,0	24			185	8		8		1,085												
2	58		18			36	50,0									1,149												
5			18			38	52,0									1,197												
2	60		19			50	32									40	54,0	28	—	—	195	10		9	0,300	1,542		
5			20	43	57,0			1,630																				
2	62		21	46	60,0			1,722																				
5			22	48	62,0			1,785																				
2	65		22	50	63,5			1,846																				
5			24	53	66,5			1,947																				
2	68		70	72	75																							
5																												
2	70		72	75																								
5																												
2	72		75																									
5																												
2	75																											
5																												

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{\frac{3}{e8}}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
2 5	78		24			56	69,5									2,051
2 5	80		25			58	71,5									2,123
2 5	82		26		32	60	73,5	28	—	—						2,197
2 5	85		27			63	76,5									2,310
2 5	88	3,0	28	50		66	79,5				195	10	10	9	0,300	2,428
2 5	90		28			68	81,5		44							2,179
2 5	92		29			70	83,5		50	16						2,459
2 5	95		30		34	72	86,5	32								2,520
2 5	98		31			76	89,5		52	18						2,628

## Размеры в мм

Вид калиб ра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более										
$\frac{2}{5}$	100	3,0	32	50	34	78	91,5	32	52	20	195	10	10	9	0,300	2,619										
$\frac{2}{5}$	105		34			83	96,5		54							2,849										
$\frac{2}{5}$	110		35			88	101,5		56							3,090										
$\frac{2}{5}$	120		38			98	111,5		60							2,960										
$\frac{2}{5}$	130		42			108	119,5		70							3,487										
$\frac{2}{5}$	140		45			118	129,5		76							3,665										
$\frac{2}{5}$	150		48			128	139,5		80							4,305										
$\frac{2}{5}$	160		52			138	149,5		85							4,183										
$\frac{2}{5}$	170		55			148	159,5		95							4,908										
							40									36		45								

## Размеры в мм

Вид калиб- ра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{\frac{2}{e}8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
$\frac{2}{5}$	180	3,0	58	50	40	158	169,5	36	105	45	195	10		9	0,300	5,677
$\frac{2}{5}$	190		62			168	179,5		115							6,488
$\frac{2}{5}$	200		65			178	189,5		125							7,342
$\frac{2}{5}$	210		69			188	199,5		135							8,239
$\frac{2}{5}$	45	3,5	12	40	28	22	37,0	24	—	—	185	8	8	0,350	0,792	
$\frac{2}{5}$	48		12			24	40,0								0,920	
$\frac{2}{5}$	50		12			26	42,0								0,960	
$\frac{2}{5}$	52		12			28	43,0								1,002	
2	55		14			32	46,0								1,057	



## Размеры в мм

Вид калиб- ра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{28}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
5	55	3,5	14	40	28	32	46,0	24	—	—	185	8	—	8	—	1,057
2	58		14			34	49,0									1,132
5			16			36	51,0									1,180
2	60		16			50	32									38
5			18	42	56,0			1,600								
2	62		18	45	59,0			1,691								
5			18	47	61,0			1,753								
2	65		18	49	62,5			1,814								
5			20	49	62,5			1,814								
2	68		20	52	65,5			1,913								
5			20	52	65,5			1,913								
2	70		20	52	65,5	1,913										
5			20	52	65,5	1,913										
2	72		20	52	65,5	1,913										
5			20	52	65,5	1,913										
2	75		20	52	65,5	1,913										
5		20	52	65,5	1,913											

## Размеры в мм

Вид калиб- ра	$D$	$t$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{\frac{3}{e8}}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
2 5	78	3,5	21	50	32	55	68,5	28	—	—	195	10	10	9	0,350	2,016
2 5	80		22			57	70,5									2,087
2 5	82		22			59	72,5									2,160
2 5	85		24			62	75,5									2,272
2 5	88		24			64	78,5									2,408
2 5	90		24			68	80,5									44
2 5	92		25		70	82,5	50	16	2,397							
2 5	95		26		72	85,5	32	18	2,455							
2	98		26		76	88,5	52	18	2,561							

## 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	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			105			29	83		95,5							54	2,777							
2	110					30	86		100,5	56						3,067								
5			120			34	96		110,5	60						2,936								
2	130					36	106		118,0	70						3,455								
5			140			38	116		128,0	76						3,632								
2	150					42	126		138,0	80						35	4,269							
5			160			44	136		148,0	85						45	4,146							
2							40			36														
5																								

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_3$ $e_8$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
2	170	3,5	48	50	40	146	158,0	36	95	45	195	10	10	9	0,350	4,869
5																
2	180	3,5	50	50	40	156	168,0	36	105	45	195	10	10	9	0,350	5,636
5																
2	32	4,0	6	40	15	—	23,0	16	—	—	170	—	7	7	—	0,358
5																
2	35	4,0	7	40	15	—	26,0	16	—	—	170	—	7	7	—	0,510
5																
2	38	4,0	8	40	19	—	29,0	20	—	—	170	—	7	7	—	0,560
5																
2	40	4,0	8	40	19	—	31,0	20	—	—	170	8	7	8	0,400	0,596
5																
2	42	4,0	9	40	19	—	33,0	20	—	—	170	8	7	8	0,400	0,820
5																
2	45	4,0	10	40	28	20	36,0	24	—	—	185	10	10	8	0,400	0,845
5																
2	48	4,0	10	40	28	24	39,0	24	—	—	185	10	10	8	0,400	0,897

## Размеры в мм

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

Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{2e8}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более		
<u>2</u> 5	70	4,0	16	50	32	46	59,7	28	—	—	195	10	10	9	0,400	1,720		
<u>2</u> 5	72		16			48	61,0									1,778		
<u>2</u> 5	75		17			51	64,0									1,875		
<u>2</u> 5	78		18			54	67,0									1,977		
<u>2</u> 5	80		18			56	69,0									2,047		
<u>2</u> 5	82		19			58	71,0									2,119		
<u>2</u> 5	85		20			60	74,0									2,248		
<u>2</u> 5	88		20			62	77,0									2,383		
<u>2</u> 5	90		21			66	79,0									44	16	2,093

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$d_1$	$d_1$	$d_2$	$d_3$ с3	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
2	92	4,0	22	50	34	68	81,0	32	50	16	195	10	10	9	0,400	2,372
5																
2	95		23			74	87,0		52	2,536						
5																98
2	100		25			83	94,0		54	20						
5																105
2	110		28			96	109,0		60	30						
5																120
2	130		34			116	127,0		35	3,535						
5																140

## Размеры в мм

Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_2$ e8	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более			
5	140	4,0	34	50	34	116	127,0	32	70	35	195	10	10	9	0,400	3,535			
2	150		36			126	137,0		80							4,165			
5			160			38	132		147,0							85	4,198		
2	41					142	157,0		95							4,927			
5	180		44			152	167,0		105							5,698			
2			190			46	162		177,0							115	6,512		
5	200				48	172	187,0	125	7,369										
2			210		51	182	197,0	135	8,269										
5	40				5,0	6	40	19	—	28,8		20		—	—	170	7	8	0,500
2																			



## 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
2	42	5,0	7	40	28	20	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	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_{\frac{2}{e8}}$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, на более
$\frac{2}{5}$	65	5,0	11	50	32	38	52,5	28	—	—	195	10	10	9	0,500	1,522
$\frac{2}{5}$	68		12			40	55,5									1,622
$\frac{2}{5}$	70		12			42	57,5									1,683
$\frac{2}{5}$	72		13			44	59,0									1,742
$\frac{2}{5}$	75		13			48	62,0									1,825
$\frac{2}{5}$	78		14			52	65,0									1,909
$\frac{2}{5}$	80		14			54	67,0									1,977
$\frac{2}{5}$	82		15			56	69,0									2,047
$\frac{2}{5}$	85		15			58	72,0									2,173

Размеры в мм

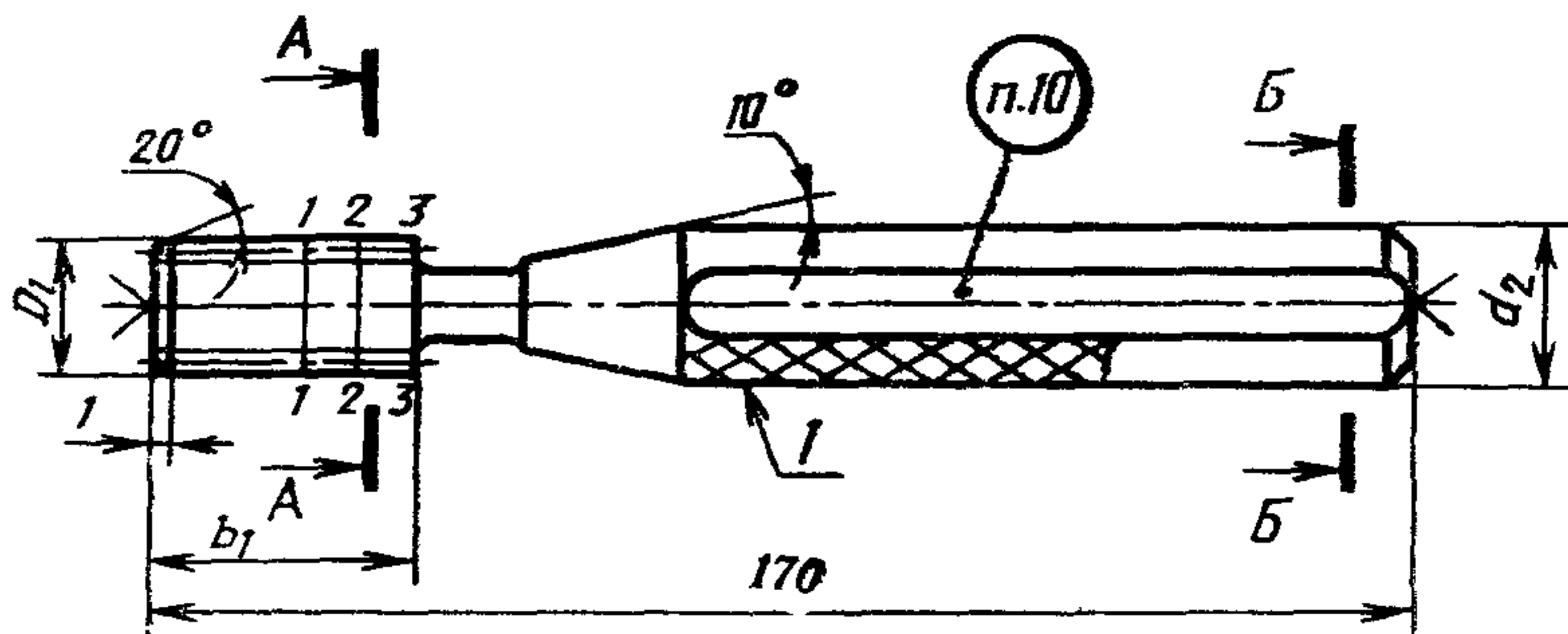
Вид калибра	D	m	z	b <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>2</sub> e8	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	L	l	l <sub>1</sub>	f	f <sub>b</sub>	Масса, кг, не более	
2	88	5,0	16	50	32	60	75,0	28	—	—	195	10	10	9	0,500	2,305	
5																	
2	90		16			32	64		77,0	44						16	2,015
5																	
2	92		17		32	68	79,0	50	18	2,251							
5																	
2	95		18		32	70	82,0	18	2,304								
5																	
2	98		18		32	72	85,0	52	2,450								
5																	
2	100		18		34	74	87,0	32	2,438								
5																	
2	105		20		34	78	92,0	54	20	2,683							
5																	
2	110		20		34	83	97,0	56	2,916								
5																	
2	120	22	34	93	107,0	60	30	2,772									
5																	

## Размеры в мм

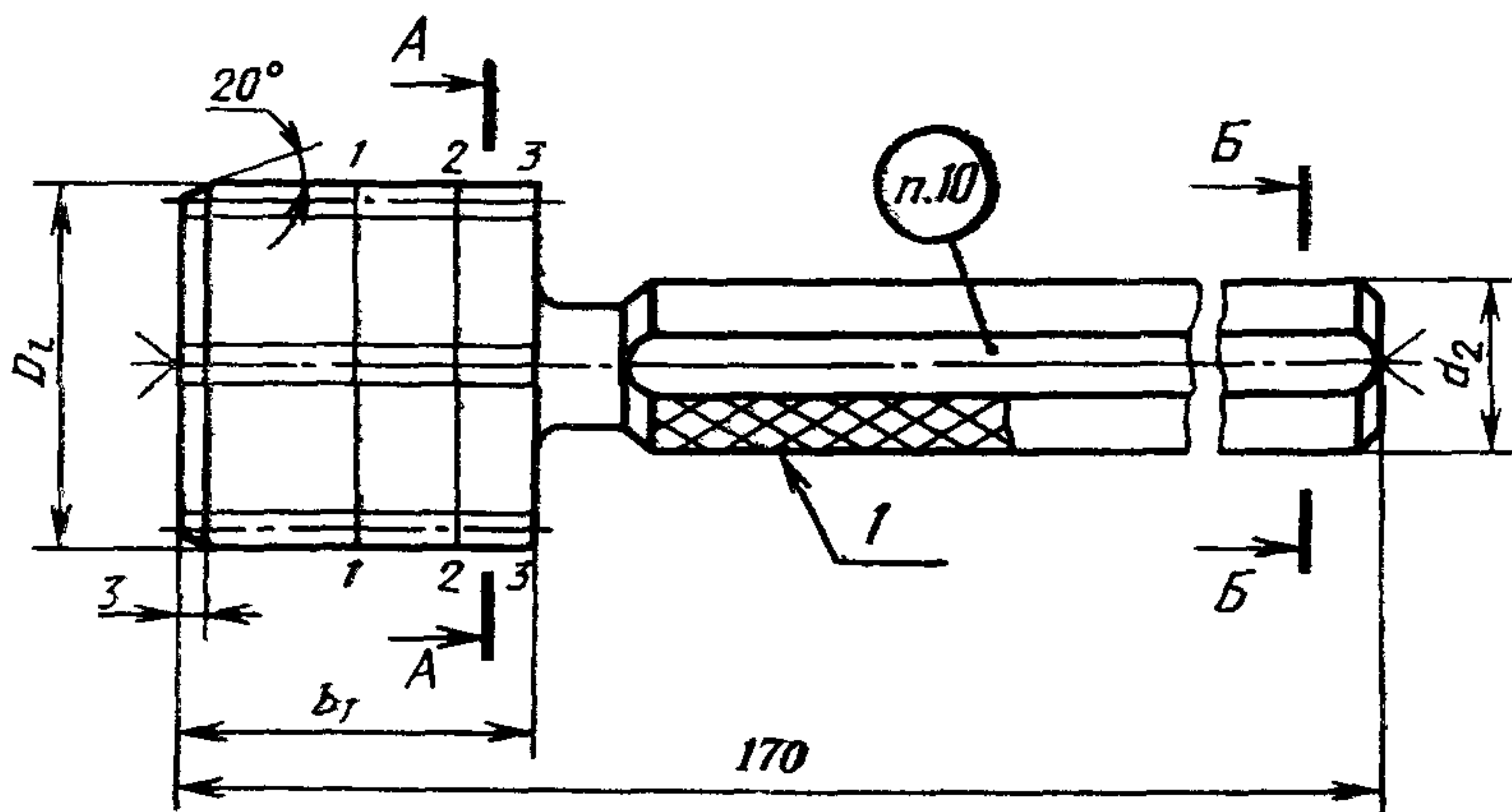
Вид калибра	$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_3$ e8	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$L$	$l$	$l_1$	$f$	$f_b$	Масса, кг, не более
2 5	130	5,0	24	50	34	103	115,0	32	70	30	195	10	10	9	0,500	3,285
2 5	140		26			113	125,0		76	35						3,449
2 5	150		28			123	135,0		80							4,073
2 5	160		30			132	145,0		85	45						3,978
2 5	170		32			142	155,0		95							4,691
2 5	180		34			152	165,0		105							5,448
2 5	190		36		162	175,0	115	6,247								
2 5	200		38		172	185,0	125	7,090								
2 5	210		40		182	195,0	135	7,975								

**Вид 2 исполнение 2**

Для диаметров от 4 до 10 мм



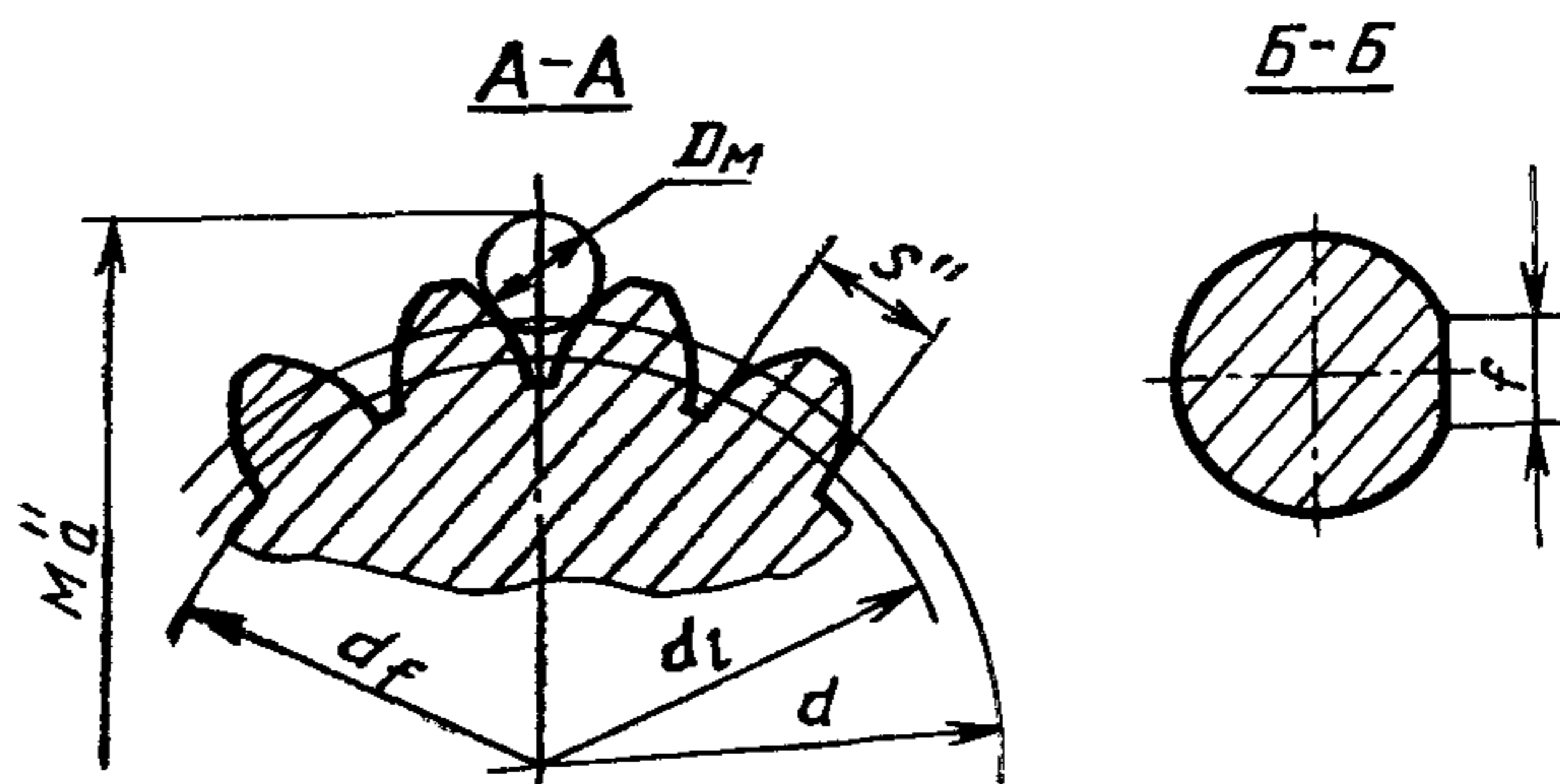
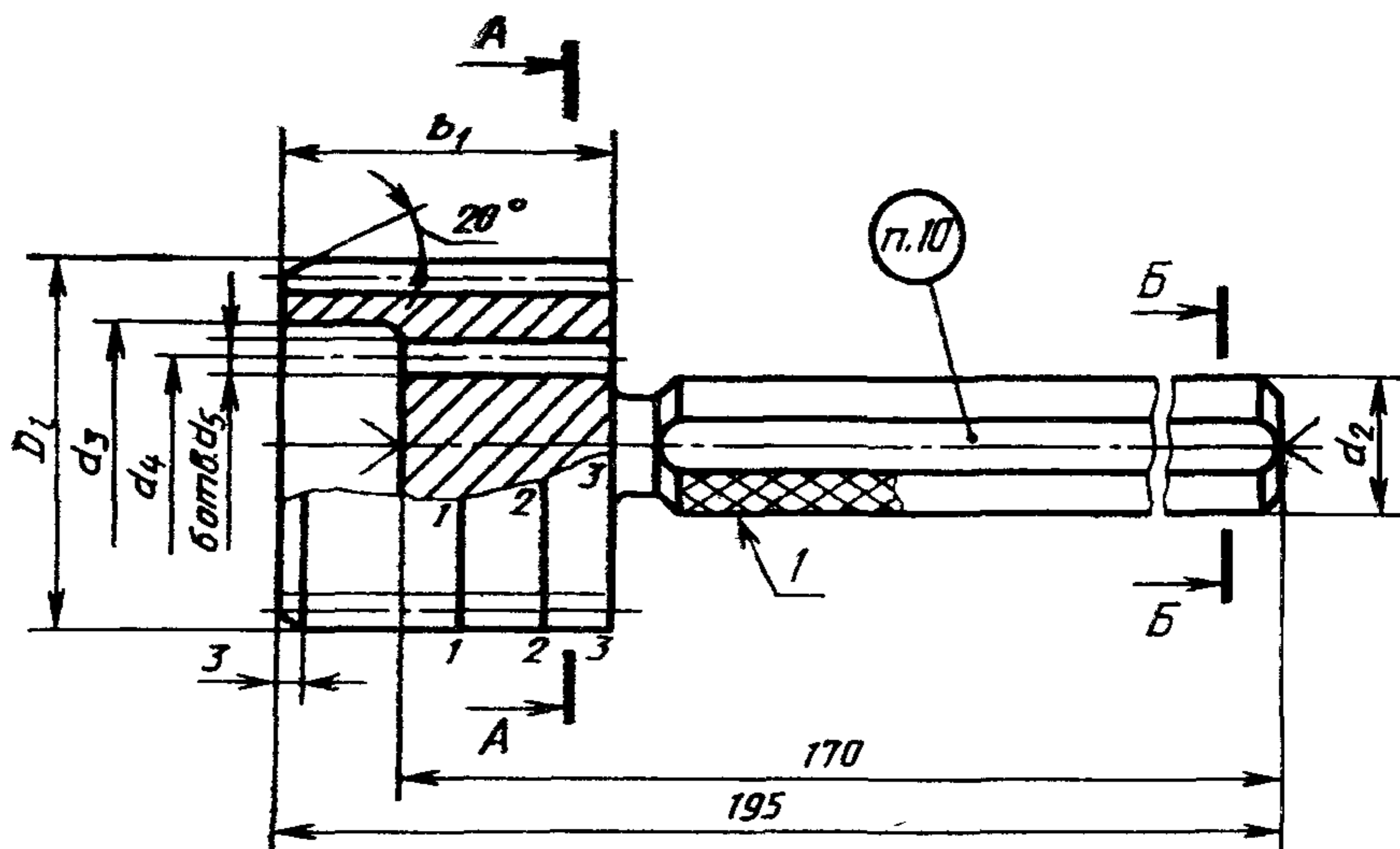
Для диаметров св. 10 до 75 мм



1—рифление сетчатое по ГОСТ 21474—75

Черт. 3

Для диаметров св. 75 до 210 мм



Черт. 3 (продолжение)

Таблица 3

Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$f$	Масса, кг, не более	
4	0,5	6	28	8	—	—	—	4	0,032	
5		8	30						0,034	
6		10							0,036	
7		12	34						0,039	
8		14							0,042	
9		16	38						0,046	
10		18		0,050						
12		22	55	10				0,085		
14		26						13	0,102	
15		28							5	0,136
16		30		0,146						
17		32		6					0,205	
18		34							0,216	
20		38		16					7	0,301
22		42						0,328		
25		48						0,374		
28		54						0,425		
6		0,6						8	30	8
7	10				34	0,038				
8	12		0,042							
9	13		38	0,045						
10	15			0,050						
12	18		55	10	0,085					
14	22				5	0,102				
15	23					0,136				
16	25			6	0,146					
17	27				0,205					
18	28			13	0,216					

## Размеры в мм

$D$	$m$	$s$	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$f$	Масса, кг, не более							
20	0,6	32	55	16				7	0,301							
22		35							0,328							
25		40							0,374							
28		45							0,425							
30		48							0,463							
32		52	60	20				8	0,525							
35		57							0,694							
38		62							0,772							
40		64	70	24					0,800							
42		68							1,073							
45		74							1,183							
48		78							1,300							
6	0,8	6	30	8				4	0,035							
7		7	34						0,037							
8		8	38						0,040							
9		10							0,045							
10		11							0,049							
12		13	55						10				5	0,085		
14		16												0,102		
15		17												0,136		
16		18												0,146		
17		20												13	6	0,205
18		21														0,216
20		23	16										7	0,301		
22		26												0,328		
25		30												0,374		
28		34												0,425		
30		36												0,463		



Продолжение табл. 3

Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$f$	Масса, кг, не более								
32	0,8	38	60	16	—	—	—	7	0,525								
35		42		20				8	0,694								
38		46		8				0,772									
40		48		8				0,828									
42		51	70	24				8	4	7	1,073						
45		55									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	1,0	6	34		—	—	—				4	0,039					
9		7	38									0,041					
10		8	8									0,046					
12		10	55									10	5	6	7	0,078	
14		12		0,093													
15		13		0,127													
16		14		0,136													
17		15		0,194													
18		16		0,205													
20		18		16				7	8	8						8	0,289
22		20															0,315
25		24															0,374
28		26															0,408
30		28															0,444
32		30															60
35		34	0,694														

Размеры в мм

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

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$f$	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	2,182							
68		53	2,348							
70		54	28	9	2,463					
72		56			2,581					
75		58	75	52	40	10	2,765			
78		60					2,562			
80		62					54	12	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								16
22		13	0,315							
25		15	0,343							
28		17	0,390							
30		18	60	20	0,425					
32		20			0,503					
35		22			8	0,669				
38		24	0,745							

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$f$	Масса, кг, не более
40	1,5	25	60	20				8	0,772
42		26	70	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			—	—	—		1,746
62		40			—	—	—		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	75	28	54	40	12	9	2,524
82		53			56				42
85		55			58	44	14		2,790
88		57			60				2,984
90	58	64			50	16	2,956		
92	60	68					3,295		
95	62	70			52	18	3,380		
98	64	72					3,789		
100	64	74			32	20	3,590		
105	68	78					54		4,079
110	72	83	56	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
15	2,0	6	55	10	—	—	—	5	0,118
16		6							0,118
17		7		13				6	0,136
18		7							0,246
20		8							0,266
22		9		16				7	0,289
25		11							0,343
28		12							0,374
30		13							0,408
32		14							0,460
35		16	60	20				0,645	
38		18						0,745	
40		18						0,745	
42		20	70	24				8	1,038
45		21							1,109
48		22							1,183
50		24							1,340
52		24							1,340
55		26							1,512
58		28							1,697
60		28							1,697
62		30	28	9				2,024	
65		31						2,128	
68		32						2,236	
70		34						2,463	
72	34	2,463							
75	36				2,703				

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$f$	Масса, кг, не более	
78	2,0	38	75	28	52	40	10	9	2,632	
80		38			54		12		2,518	
82		40			56	42	14		2,771	
85		41			58		2,790			
88		42			60	44	16		2,906	
90		44					64		3,036	
92		44			68	50	18		3,132	
95		46	70	3,295						
98		48	72	52	20	3,789				
100		48			74	3,590				
105		51	80	32	78	54	20		4,079	
110		54			83	56	20		4,574	
120		58	85	32	93	60	30		4,171	
130		64			103	70			5,611	
140		68			113	76	35		5,664	
150		74	123	80	7,077					
20		2,5	6	55	16	—	—		—	7
22	7		0,277							
25	8		0,315							
28	10		0,390							
30	10		0,408							
32	11		60	20	—	—	—	0,460		
35	12							0,600		
38	14							0,719		
40	14		70	24	—	—	—	8	0,719	
42	15								0,972	
45	16								1,038	

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	2,562	
80		30			54		12	2,449	
82		31			56	42	14	2,626	
85		32			58		14	2,641	
88		34			60	44	16	9	2,984
90		34			64			16	2,798
92		35			68	50	18	2,955	
95		36			70			18	2,952
98	38	72			52	20	3,132		
100	38	74					20	3,497	
105	40	80	32	78	54	30	3,881		
110	42			83			56	4,260	
120	46			93	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> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<i>d</i> <sub>3</sub>	<i>d</i> <sub>4</sub>	<i>d</i> <sub>5</sub>	<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	—	—	—	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					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	28	—	9	2,348				
75	24				2,703				
78	24				52	40	10	2,360	
80	25				54	40	12	2,449	
82	26				56		42	14	2,626
85	27	75	58	42	14	2,715			



Продолжение табл. 3

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$f$	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	80	32	70	52	18		3,128		
98		31			72		3,511				
100		32			74	20	3,590				
105		34	85	32	78	80	35		4,079		
110		35			83				56	4,260	
120		38			93	60			30	4,520	
130		42	90	36	103	105	45		5,347		
140		45			113				76	5,522	
150		48			123	80			6,469		
160		52	90	36	132	95	45		6,744		
170		55			142				105	7,917	
180		58			152	105			9,149		
190		62	90	36	162	115	45		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		1,697								
62	16		1,825								
65	18		28					9			2,182

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<i>d</i> <sub>3</sub>	<i>d</i> <sub>4</sub>	<i>d</i> <sub>5</sub>	<i>f</i>	Масса, кг, не более	
68	3,5	18	70	28	—	—	—	9	2,182	
70		18							2,182	
72		20							2,581	
75		20							2,581	
78		21							75	52
80		22	54		42	12	2,589			
82		22	56			14	2,555			
85		24	58		44	16	2,942			
88		24	60				2,906			
90		24	64				2,720			
92		25	80	32	68	50	18	3,007		
95		26			70	18	3,211			
98		26			72	52	3,330			
100		28			74	20	30	3,780		
105		29			78			54	4,079	
110		30	83	56	4,260					
120		34	85	36	93	60	35	4,517		
130		36			103	70	5,347			
140		38			113	76	5,243			
150		42			123	80	6,923			
160	44	132			85	6,402				
170	48	90	36	142	95	45	8,468			
180	50			152	105	9,342				
32	4,0			6	60	16	—	—	7	0,384
35		7	0,557							
38		8	20	—		—			8	0,645
40		8								0,645

Продолжение табл. 3

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$f$	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	28	75	52	40	10	9	2,360
80		18							2,246
82		19	75	28	56	42	12	9	2,485
85		20							2,641
88		20	75	28	60	44	14	9	2,605
90		21							2,720
92	22	75	28	68	50	16	9	3,132	
95	22							2,964	
98	23	75	28	72	52	18	9	3,420	
100	24							3,590	
105	25	80	32	78	54	20	9	3,881	
110	26							4,158	
120	28	80	32	93	60	30	9	3,725	

## Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<i>d</i> <sub>3</sub>	<i>d</i> <sub>4</sub>	<i>d</i> <sub>5</sub>	<i>f</i>	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	—	—
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				1,777						
65	11				1,777						
68	12		2,024								
70	12		2,024								
72	13		28	9	2,292						
75	13				2,292						
78	14				52	40	10	2,707			
80	14		75	9	54	40	12	2,229			
82	15				56			42	2,116		

Продолжение табл. 3

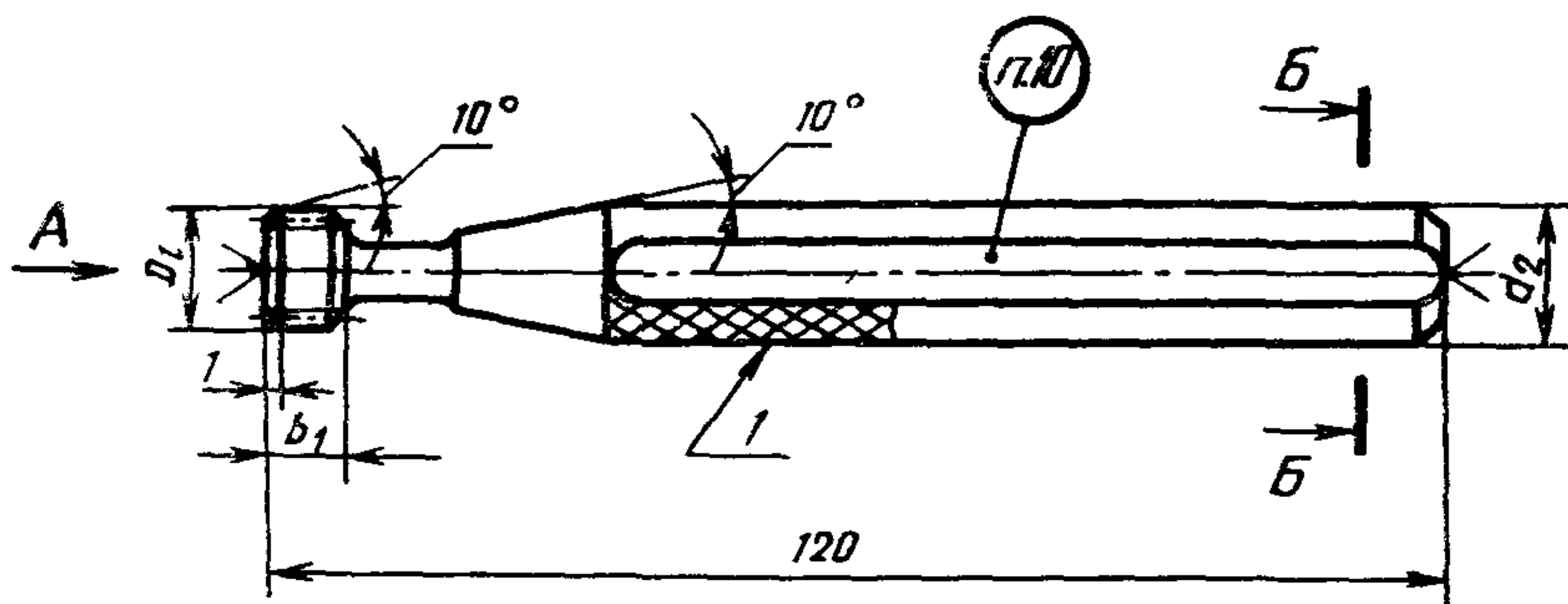
## Размеры в мм

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

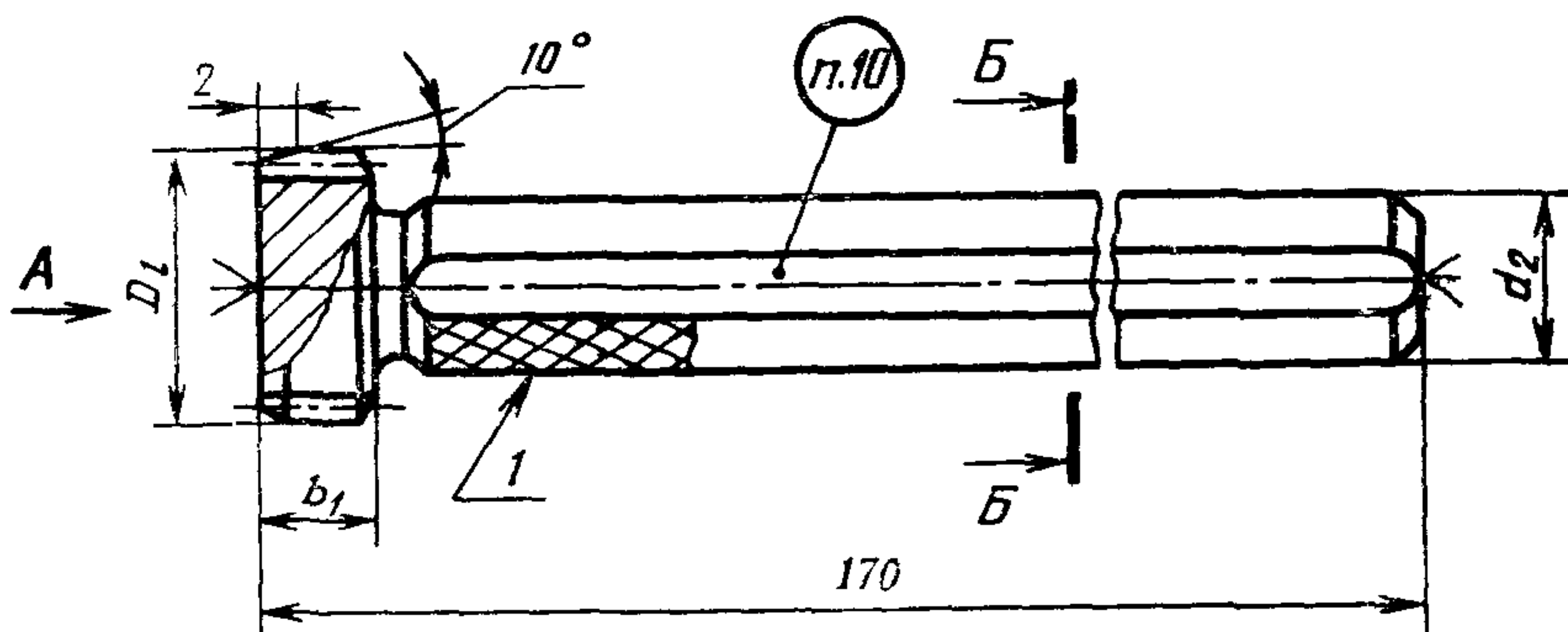
3. Конструкция и основные размеры калибров вида 3 и 6 должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.

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

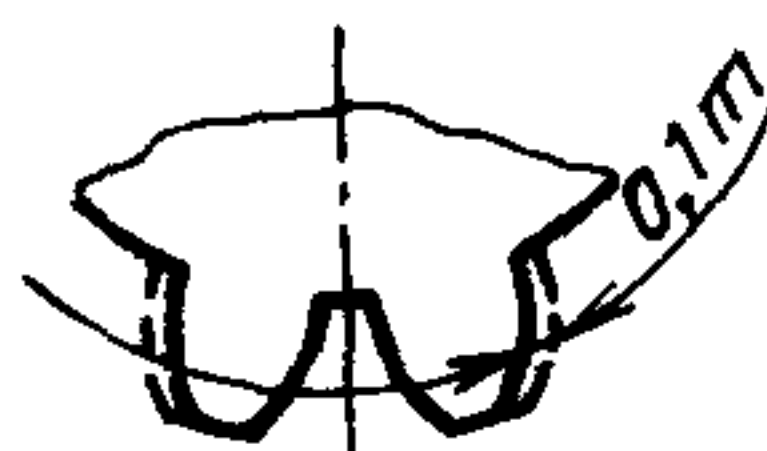
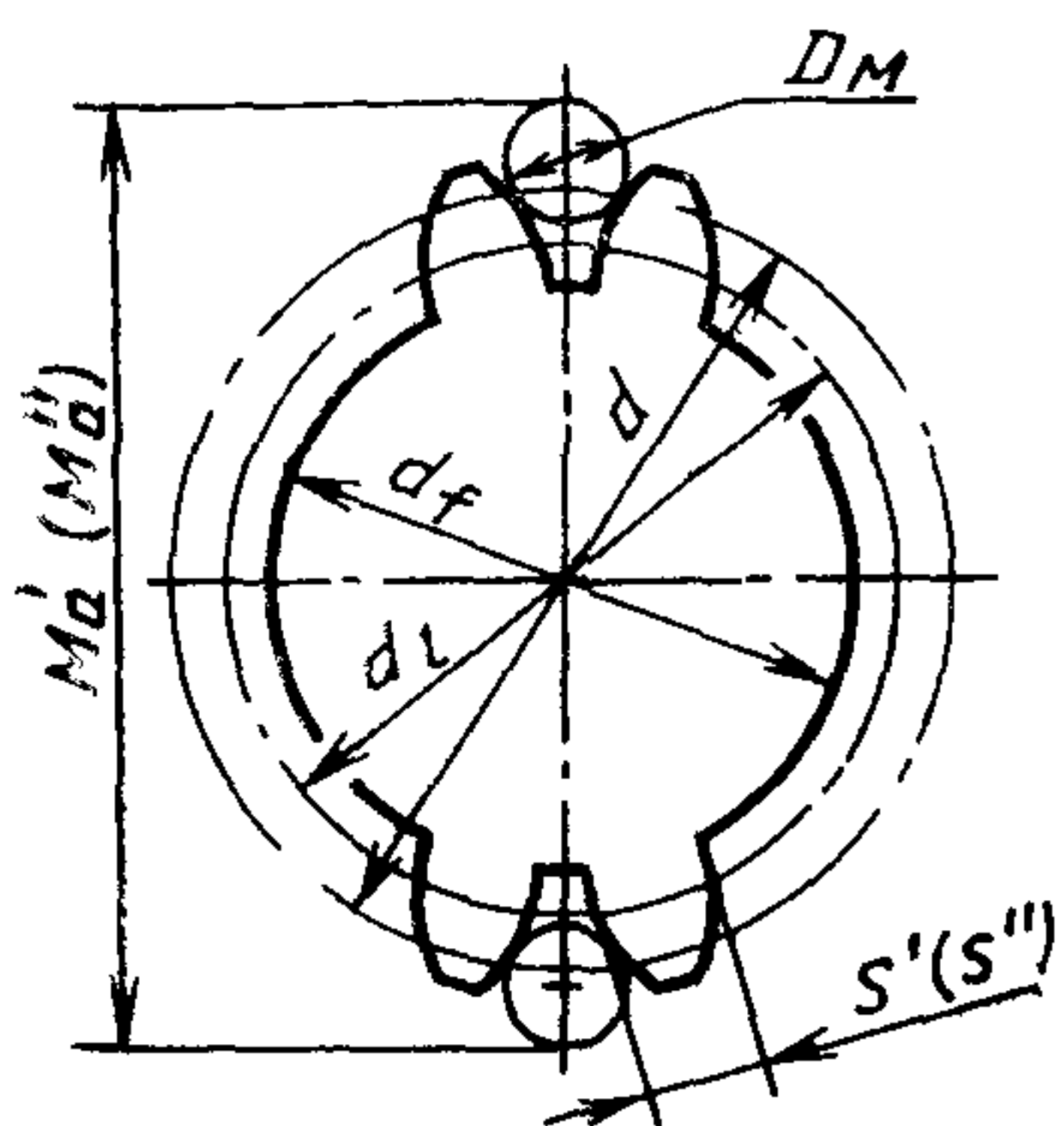


Для диаметров св. 10 до 210 мм

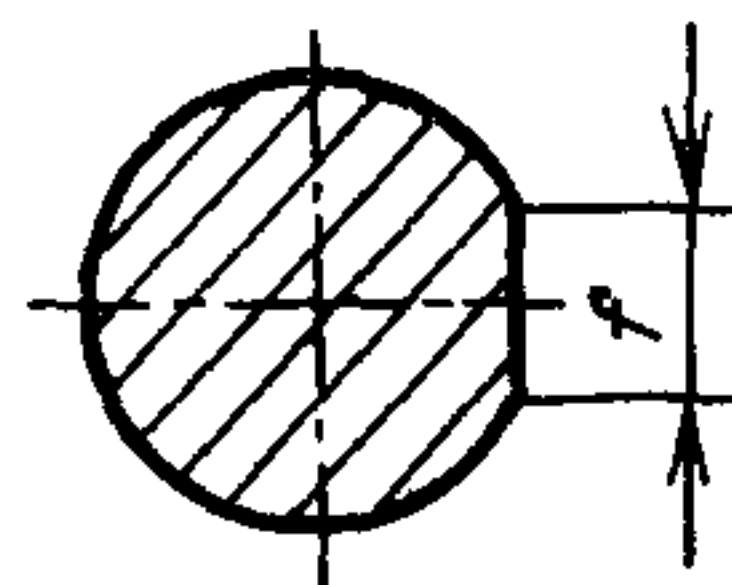


Вид А

Исполнение профиля при  $z < 12$



Б-Б



1—рифленне сетчатое по ГОСТ 21474—75

Черт. 4

Таблица 4

## Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<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	6		0,046			
12		22	8		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	10	16	7	0,181		
20		38				0,273		
22		42				0,277		
25		48				0,286		
28		54	8	10	5	0,295		
6		8				4	8	4
7	10	0,044						
8	12	0,045						
9	13	6			10	5	0,046	
10	15						0,046	
12	18	8		13	6	0,068		
14	22					0,072		
15	23					10	5	0,108
16	25					0,110		
17	27	13	13	6	0,180			
18	28				0,181			

## Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<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	14	24	8	0,473	
38		62				0,488	
40		64				0,508	
42		68				0,693	
45		74	14	24	8	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	8	4	0,046
10	11		0,046				
12	13		8	10	5	0,068	
14	16					0,071	
15	17					0,108	
16	18					0,109	
17	20		8	13	6	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

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_2$	$f$	Масса, кг, не более		
32	0,8	38	12	16	7	0,315		
35		42		20	7	0,470		
38		46				0,486		
40		48	14	24	8	0,508		
42		51				0,693		
45		55				0,716		
48		58	16	24	8	0,735		
50		60				0,748		
52		64				0,800		
55		66	16	24	8	0,816		
58		70				0,850		
60		74				0,886		
8		1,0	6	4	8	4	0,044	
9			7	6			4	0,045
10			8					0,046
12	10		8	10	5	0,067		
14	12					0,070		
15	13					0,107		
16	14		10	13	6	0,108		
17	15					0,178		
18	16					0,180		
20	18		12	16	7	0,270		
22	20					0,275		
25	24					0,286		
28	26		12	20	8	0,292		
30	28					0,305		
32	30					0,313		
35	34				0,472			

## Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<i>f</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		0,788			
55		54	16	24		0,829	
58		56				0,850	
60		58				0,853	
10		6				6	8
12		8	0,067				
14	10	8	10	5	0,071		
15	10				0,106		
16	11				0,108		
17	12				13	6	0,178
18	13						0,180
20	14						0,269
22	16				10	16	7
25	18	0,281					
28	21	0,293					
30	22	0,303					
32	24	12	20	7	0,313		
35	26				0,464		
38	29				0,477		
40	30	14	24	8	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> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>н</sub>	<i>f</i>	Масса, кг, не более		
48	1,25	37	14	24	8	0,733		
50		38				0,743		
52		40				0,788		
55		42	0,813					
58		45	0,853					
60		46	0,867					
62		48	16	28	9	1,092		
65		50				1,122		
68		53				1,169		
70		54	1,186					
72		56	1,320					
75		58	20			16	7	1,364
78		60		1,409				
80		62		1,456				
12		6		6	8			4
14		8	8	10	5			0,070
15		8						0,106
16		9				0,108		
17	10	0,178						
18	10	10	13	6	0,178			
20	12				0,270			
22	13				0,274			
25	15				0,281			
28	17	12	16	7	0,290			
30	18				0,301			
32	20				0,313			
35	22	20			20	8	0,467	
38	24		0,482					

## Размеры в мм

$D$	$m$	$n$	$b_1$	$d_2$	$f$	Масса, кг, не более
40	1,5	25	14	20	8	0,502
42		26		0,512		
45		28		0,680		
48		30		0,701		
50		32		0,724		
52		33		0,748		
55		35	0,813			
58		37	0,845			
60		38	0,861			
62		40	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	1,465			
82		53	1,494			
85		55	1,554			
88		57	1,616			
90		58	1,647			
92		60	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<sub>1</sub></i>	<i>d<sub>0</sub></i>	<i>f</i>	Масса, кг, не более	
15	2,0	6	8	10	5	0,106	
16		6		10	5	0,106	
17		7		13	6	6	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	7	0,297	
32		14				0,305	
35		16				0,462	
38		18				0,482	
40		18	14	24	8	0,493	
42		20				0,687	
45		21				0,701	
48		22				0,716	
50		24	16	28	9	0,748	
52		24				0,769	
55		26				0,808	
58		28				0,850	
60		28	16	28	9	0,850	
62		30				1,092	
65		31				1,116	
68		32				1,141	
70		34	20	28	9	1,192	
72		34				1,286	
75		36				1,355	
78		38				1,428	

## Размеры в мм

$D$	$m$	$a$	$b_1$	$d_2$	$f$	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	14	24	0,487		
42		15			0,671		
45		16			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> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<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				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	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	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

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<i>f</i>	Масса, кг, не более		
30	3,0	8	12	16	7	0,290		
32		9				0,301		
35		10				20	8	0,453
38		11						0,467
40		12	0,493					
42		12	0,661					
45		13	14	24	8	0,680		
48		14				0,701		
50		15				0,724		
52		16				0,769		
55		17	16	28	9	0,798		
58		18				0,829		
60		18				0,829		
62		19				1,058		
65		20	20	32	9	1,092		
68		21				1,128		
70		22				1,166		
72		22				1,254		
75		24	20	32	9	1,355		
78		24				1,355		
80		25				1,409		
82		26				1,465		
85		27	20	32	9	1,524		
88		28				1,584		
90		28				1,584		
92		29				1,868		
95		30	20	32	9	1,933		
98		31				2,000		



Продолжение табл. 4

## Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<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	25	36		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
48	12		0,701				
50	12		0,701				
52	12		0,716				
55	14		0,778				
58	14		0,778				
60	16		16	28	0,850		
62	16				1,047		
65	18				1,128		
68	18				1,128		
70	18				1,128		
72	20				20	9	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		0,444		
38		8		20	0,462	
40		8		0,470		
42		9	14	24	8	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

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_2$	$f$	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		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	2,166			
110		26	2,266			
120		28	2,477			
130		31	3,264			
140		34	3,742			
150	36	4,085				
160	38	4,689				
170	41	5,270				
180	44	5,895				

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_2$	$f$	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		0,655				
45		7		0,655				
48		8		0,687				
50		8		0,687				
52		9		0,741				
55		9	0,741					
58		10	0,788					
60		10	0,788					
62		11	16			1,036		
65		11				1,036		
68		12				1,092		
70		12				1,092		
72		13	20			1,238		
75		13				1,238		
78		14				28	9	1,238
80		14				1,320		
82		15				1,320		
85		15				1,409		
88		16				1,409		
90	16	1,504						
92	17				1,504			
95	18				32	1,826		
98	18				1,933			
100	18				1,933			

Продолжение табл. 4

## Размеры в мм

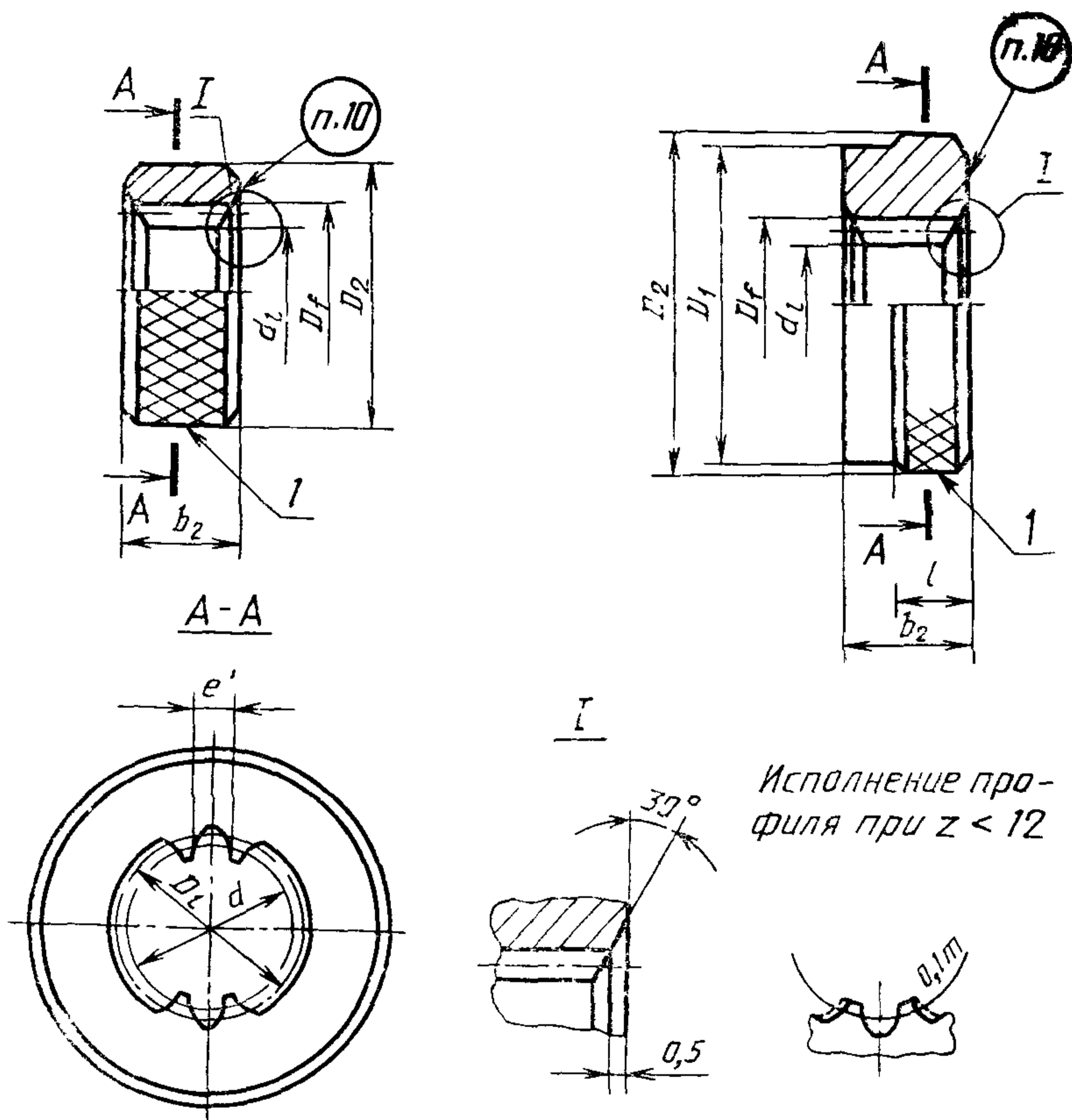
$D$	$m$	$z$	$b_1$	$d_2$	$f$	Масса, кг, не более
105	5,0	20	20	32	9	1,933
110		20				2,166
120		22				2,166
130		24				2,423
140		26	25	36		3,115
150		28				3,497
160		30				3,911
170		32				4,597
180		34				5,071
190		36				5,577
200		38	6,113			
210		40	6,680			

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



Исполнение профиля при  $z < 12$

I—рифление сетчатое по ГОСТ 21474—75

Черт. 5

Таблица 5

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более	
4	0,5	6	4	—	24	—	0,013	
5		8					0,013	
6		10					0,013	
7		12					0,048	
8		14	8	—	32	—	0,047	
9		16					0,047	
10		18					0,046	
12		22					0,116	
14		26	11	40	44	—	0,112	
15		28					0,111	
16		30					0,109	
17		32					0,171	
18		34	14	50	54	8	0,169	
20		38					0,203	
22		42					0,196	
25		48					0,185	
28		54	—	60	64	—	0,270	
6		8					24	0,027
7		10					—	0,048
8		12					8	—
9	13	—	—	—	—	0,047		
10	15					0,046		
12	18					0,116		
14	22					0,112		
15	23	11	40	44	8	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	16	70	74		0,393		
38		62					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		0,048						
9	10		11	40	44	36	0,047		
10	11						0,046		
12	13						0,116		
14	16						0,113		
15	17						0,111		
16	18						0,110		
17	20		14	50	54	8	0,171		
18	21						0,169		
20	23						0,205		
22	26						0,197		
25	30						0,185		
28	34						60	64	0,269
30	36		0,295						



Продолжение табл 5

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более		
32	0,8	38	16	60	64	8	0,286		
35		42		80	84		0,397		
38		46					70	74	0,375
40		48					0,363		
42		51					0,496		
45		55					0,469		
48		58					0,448		
50		60	0,433						
52		64	20	100	104	10	0,954		
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	8	0,300		
32	30						0,288		
35	34						70	74	0,395

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более			
38	1,0	36	16	70	74	8	0,381			
40		38					0,366			
42		40					0,502			
45		44					0,469			
48		46					0,452			
50		48	0,433							
52		50	0,968							
55		20	54	100	104	10	0,917			
58			56				0,890			
60			58				0,863			
10	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	50		54	0,203					
22	1,25	16	14	60	64	8	0,200			
25		18					0,191			
28		21					0,273			
30		22					0,303			
32		24					0,288			
35		26	0,404							
38		29	16	70	74	8	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> <sub>2</sub>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>D</i> <sub>2</sub>	<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					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	8	0,207	
22	13						0,202	
25	15						0,191	
28	17						0,277	
30	18		16	60	64	8	0,305	
32	20						0,288	
35	22						0,401	
38	24						0,381	

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b<sub>2</sub></i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>2</sub></i>	<i>l</i>	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	70			74							1,051
68		44		80	84								1,003
70		45					90	94					0,979
72		46							100	104			1,088
75		48									110	114	1,029
78		50	120			124							0,967
80		52		130	134								0,902
82		53					140	144					1,198
85		55							150	154			1,129
88		57									160	164	1,415
90	58	170	174			1,379							
92	60			180	184	1,304							
95	62					190	194	1,227					
98	64							200	204	1,946			
100	64									210	214	1,946	
105	68	220	224									1,964	
110	72			230	234							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<sub>z</sub></i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>2</sub></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		60	64		0,175
20		8	14	70	74		0,212
22		9		80	84		0,207
25		11		100	104		0,193
28		12	16	110	114		0,283
30		13		110	114		0,310
32		14		110	114		0,300
35		16	20	110	114		0,408
38		18		110	114		0,381
40		18		110	114		0,381
42		20	23	110	114		0,502
45		21		110	114		0,486
48		22		110	114		0,469
50		24	20	110	114	0,433	
52		24		110	114	0,992	
55		26		110	114	0,943	
58		28	20	110	114	0,890	
60		28		110	114	0,890	
62		30		110	114	1,096	
65		31	23	110	114	1,066	
68		32		110	114	1,035	
70		34		110	114	0,970	
72		34	23	110	114	1,108	
75		36		110	114	1,029	
78		38		110	114	0,945	
80		38	23	110	114	0,945	

## 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					1,141		
88		42					1,451		
90		44		130	134		1,354		
92		44					1,354		
95		46		1,253					
98		48		150	154		1,946		
100		48	1,946						
105		51	1,964						
110		54	25	170	174	1,771			
120		58				2,491			
130		64				2,043			
140		68				2,837			
150		74	30	190	194	2,750			
20		2,5	6	14	50	54	8	0,215	
22	7		0,208						
25	8		0,200						
28	10		0,279						
30	10		60					64	0,315
32	11			0,303					
35	12			0,420					
38	14		16	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

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	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					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	1,427				
92		35	1,367				
95		36	1,304				
98		38	1,973				
100		38	1,973				
105		40	2,026				
110	42	1,869					
120	46	2,527					
130	50	2,159					
140	54	2,878					
150	58	2,911					
22	3,0	6	14	50	54	8	0,207
25		7					0,196
28		8					0,283

## Размеры в мм

$D$	$m$	$a$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более	
30	3,0	8	16	60	64	8	0,320	
32		9					0,305	
35		10		70	74		0,420	
38		11					0,401	
40		12		80	84		0,381	
42		12					0,532	
45		13		20	100		104	0,510
48		14						0,486
50		15						0,460
52		16						0,992
55		17	0,956					
58		18	0,917					
60		18	0,917					
62		19	1,139					
65		20	1,096					
68		21	1,051					
70		22	110	114	1,003			
72		22			1,146			
75		24	23	120	124	1,029		
78		24				1,029		
80		25				0,967		
82		26				1,231		
85		27				1,164		
88		28				1,451		
90		28				1,451		
92		29				1,379		
95		30				1,304		
98		31				150	154	2,026



## Размеры в мм

$D$	$n$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более		
100	3,0	32	23	150	154	10	1,946		
105		34	25				170	174	1,964
110		35							1,869
120		38		2,562					
130		42		2,121					
140		45		2,878					
150		48	30	190	194	15	2,964		
160		52					4,585		
170		55					4,054		
180		58	240	244	260	264	4,339		
190		62					3,545		
200		65					5,627		
210		69					4,741		
45		12					16	80	84
48		12	0,486						
50	12	0,486							
52	3,5	12	20	100	104	10	1,059		
55		14					0,981		
58		14					0,981		
60		16					0,890		
62		16					1,153		
65		18	110	114	10	1,051			
68		18				1,051			
70		18				1,051			
72		20				1,069			
75		20				1,069			
78	21	23				0,998			
80	22					0,924			

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_s$	$D_1$	$D_2$	$l$	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		1,979				
110		30	1,869					
120		34	25	170	174	15	2,383	
130		36					2,121	
140		38					2,960	
150		42	30	220	224		2,804	
160		44					4,699	
170		48					3,871	
180		50	240	244	4,275			
32		4,0	6	16	60		64	8
35	7		0,431					
38	8		70			74		
40	8		0,408					
42	9		0,532					
45	10		80		84	0,502		
48	10					0,502		
50	11		0,469					
52	11		1,038					
55	12		20	100	104	10	0,992	
58	13						0,943	

## Размеры в мм

$D$	$m$	$z$	$b_2$	$D_1$	$D_2$	$l$	Масса, кг, не более					
60	4,0	13	20	100	104	10	0,943					
62		14		10	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	23		120		124	1,274				
85		20						1,186				
88		20						1,544				
90		21						130	134	1,451		
92		22								1,354		
95		22								1,354		
98		23								2,052		
100		24				150				154	1,946	
105		25	2,026									
110		26	1,901									
120		28	25	170	174		2,631					
130		31					2,197					
140		34					190	194	2,837			
150		36							15		2,964	
160		38									4,812	
170		41				4,115						
180		44				30				220	224	5,070
190		46										4,541
200		48	240	244	5,841							
		260			264							

## Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>2</sub></i>	<i>l</i>	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					100	104	10	1,027	
55		9								1,027	
58		10								0,968	
60		10								0,968	
62		11								1,166	
65		11	1,166								
68		12	1,096								
70		12	1,096								
72		13	110	114	10	1,164					
75		13				1,164					
78		14				1,069					
80		14				1,069					
82		15				120	124	10	1,296		
85		15							1,296		
88		16							1,544		
90	16	1,544									
92	17	130							134	10	1,427
95	18										1,304
98	18		2,103								
100	18		2,103								
105	20		150	154	15						2,026
110	20										2,026

Продолжение табл. Б

## 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					3,081
150		28	30	190	194		3,173
160		30					4,923
170		32					4,353
180		34					5,452
190		36					4,809
200		38					5,981
210		40	260	264	5,265		

7. Диаметр основной окружности ( $d_b$ ) и смещение исходного контура ( $x_m$ ) 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