

## МЕТЧИКИ БЕССТРУЖЕЧНЫЕ

## Исполнительные размеры

Non-shaving taps. Required dimensions

ГОСТ  
18842-73\*

ОКП 39 1302

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 мая 1973 г. № 1355 срок введения установлен

Проверен в 1986 г.

*Сметью определены сроки действия* с 01.07.74

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

*ИУС 3-87*

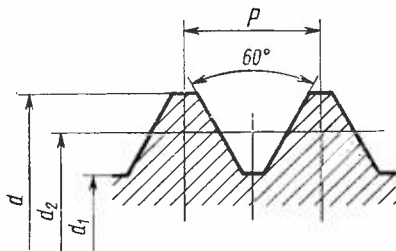
1. Настоящий стандарт распространяется на бесстружечные метчики, предназначенные для получения метрической резьбы по ГОСТ 24705—81 методом пластической деформации.

2. Исполнительные размеры приняты с учетом допусков на резьбу метчиков по ГОСТ 18843—73 для резьбы метрической с посадками скольжения и с зазорами.

3. Исполнительные размеры метчиков должны соответствовать: для резьбы посадок скольжения — указанным на чертеже и в табл. 1;

для резьбы посадок с зазорами — указанным на чертеже и в табл. 2.

(Измененная редакция, Изм. № 1).



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (март 1987 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1986 г.; Пост. № 4230 от 20.12.86 (ИУС 3—87)

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы $P$	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_s$									
		Наиб.	Пред. откл.	1		2		3		4			
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.		
1,0	0,20	1,025	-0,015	0,904	-0,015	0,914	-0,015	0,924	-0,015	0,924	-0,020		
1,1		1,125		1,004		1,014		1,024		1,024			
1,2		1,225		1,104		1,114		1,124		1,124			
1,4		1,425		1,304		1,314		1,324		1,324			
1,6		1,625		1,504		1,514		1,524		1,524			
1,8		1,825		1,704		1,714		1,724		1,724			
1,0	0,25	1,028	-0,016	0,876	-0,016	0,887	-0,016	0,898	-0,016	0,898	-0,022		
1,1		1,128		0,976		0,987		0,998		0,998			
1,2		1,228		1,076		1,087		1,098		1,098			
2,0		2,028		1,876		1,887		1,898		1,898			
2,2		2,228		2,076		2,087		2,098		2,098			
1,4		0,30		1,434		1,246		1,258		1,270		1,270	1,270
1,6	0,35	1,640	-0,013	1,418	-0,013	1,431	-0,013	1,444	-0,013	1,444	-0,026		
1,8		1,840		1,618		1,631		1,644		1,644			
2,5		2,540		2,318		2,331		2,344		2,344			
3,0		3,040		2,818		2,831		2,844		2,844			
3,5		3,540		3,318		3,331		3,344		3,344			
2,0		0,40		2,046		1,787		1,801		1,815		1,815	1,815
2,2	0,45	2,250	-0,015	1,959	-0,015	1,974	-0,015	1,989	-0,015	1,989	-0,030		
2,5		2,550		2,259		2,274		2,289		2,289			
3,0		3,056		2,728		2,744		2,760		2,760			
4,0		4,056		3,728		3,744		3,760		3,760		-0,032	
4,5		0,50		4,556		4,228		4,244		4,260		4,260	4,260
5,0		5,056		4,728		4,744		4,760		4,760			
5,5	0,50	5,556	-0,018	5,235	-0,018	5,253	-0,018	5,271	-0,018	5,271	-0,036		
6,0		6,056		5,735		5,753		5,771		5,771			

Таблица 1

ры в мм

Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
Наиб.	Пред. откл.	1, 2, 3		4		1, 2, 3	4
		на длине					
		до 25 мм	до 10 витков	до 10 мм	до 25 мм		
0,797	-0,014	±0,008	±0,015	±0,040	±40'	±80'	
0,897							
0,997							
1,197							
1,398	-0,015						
1,558							
0,744							
0,844							-0,014
0,944							
1,745	-0,015						
1,945							
1,093		-0,018					
1,241							
1,441	-0,020						
2,141							
2,642		-0,021					
3,142							
1,587	-0,020						
1,737							
2,037		-0,024					
2,487							
3,487	-0,028						
3,987							
4,487							
4,987							
5,487							

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы Р	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$							
		Наиб.	Пред. откл.	1		2		3		4	
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.
7,0	0,50	7,056	-0,015	6,735	-0,018	6,753	-0,018	6,771	-0,018	6,771	-0,036
8,0		8,056		7,735		7,753		7,771		7,771	
9,0		9,056		8,735		8,754		8,771		8,771	
10,0		10,056		9,735	9,753	9,771	9,771				
11,0		11,056		10,735	10,753	10,771	10,771				
12,0		12,056		11,738	11,757	11,776	11,776				
14,0		14,056		13,738	13,757	13,776	13,776				
16,0		16,056		15,738	15,757	15,776	15,776	-0,038			
18,0		18,056		17,738	17,757	17,776	17,776				
20,0		20,056		19,738	19,757	19,776	19,776				
22,0	22,056	21,738	21,757	21,776	21,776						
3,5	0,60	3,568	-0,020	3,170	-0,018	3,188	-0,018	3,206	-0,018	3,206	-0,036
4,0	0,70	4,080		3,609	-0,019	3,628	-0,019	3,647	-0,019	3,647	-0,038
4,5	4,586	4,076		4,095	4,114	4,114					
6,0	6,086	5,585		5,606	5,627	5,627					
7,0	7,086	6,585		6,606	6,627	6,627					
8,0	8,086	7,585		7,606	7,627	7,627	-0,042				
9,0	9,086	8,585		8,606	8,627	8,627					
10,0	10,086	9,585		9,606	9,627	9,627					
11,0	11,086	10,585		10,606	10,627	10,627					
12,0	12,086	11,589		11,612	11,635	11,635					
14,0	14,086	13,589	13,612	13,635	13,635						
16,0	16,036	15,589	15,612	15,635	15,635	-0,046					
18,0	18,086	17,589	17,612	17,635	17,635						
20,0	20,086	19,589	19,612	19,635	19,635						
22,0	22,086	21,589	21,612	21,635	21,635						

Продолжение табл. 1

р ы в мм

Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
Наиб.	Пред. откл.	1, 2, 3		4		1, 2, 3	4
		на длине					
		до 25 мм	до 10 витков	до 10 мм	до 25 мм		
6,487	-0,028		±0,020		—		±50'
7,487							
8,487							
9,487							
10,487							
11,487							
13,487							
15,487							
17,487							
19,487							
21,487	-0,032	±0,012			±0,030	±30'	
2,882							
3,279							
3,726							
5,226							
6,626							
7,226							
8,226							
9,226							
10,226							
11,226	-0,038		—		±0,050		±40'
13,226							
15,226							
17,226							
19,226							
21,226							

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы Р	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$									
		Наиб.	Пред. откл.	1		2		3		4			
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.		
24,0		24,086		23,693		23,716		23,739		23,739			
27,0	0,75	27,086		26,693	-0,023	26,716	-0,023	26,739	-0,023	26,739	-0,023	26,739	-0,046
30,0		30,086		29,693		29,716		29,739		29,739		29,739	
33,0		33,086		32,693		32,716		32,739		32,739		32,739	
5,0	0,80	5,092		4,548	-0,020	4,568	-0,020	4,558	-0,020	4,558	-0,020	4,588	-0,040
6,0		6,114		5,430		5,454		5,478		5,478		5,478	
7,0		7,114		6,430		6,454		6,478		6,478		6,478	
8,0		8,114		7,430	-0,024	7,454	-0,024	7,478	-0,024	7,478	-0,024	7,478	-0,048
9,0		9,114		8,430		8,454		8,478		8,478		8,478	
10,0		10,114		9,430		9,454		9,478		9,478		9,478	
11,0		11,114		10,430		10,454		10,478		10,478		10,478	
12,0		12,114	-0,020	11,435		11,460		11,485		11,485		11,485	
14,0		14,114		13,435		13,460		13,485		13,485		13,485	
15,0		15,114		14,435		14,460		14,485		14,485		14,485	
16,0	1,00	16,114		15,435	-0,025	15,460	-0,025	15,485	-0,025	15,485	-0,025	15,485	-0,050
17,0		17,114		16,435		16,460		16,485		16,485		16,485	
18,0		18,114		17,435		17,460		17,485		17,485		17,485	
20,0		20,114		19,435		19,460		19,485		19,485		19,485	
22,0		22,114		21,435		21,460		21,485		21,485		21,485	
24,0		24,114		23,440		23,466		23,492		23,492		23,492	
25,0		25,114		24,440		24,466		24,492		24,492		24,492	-0,052
27,0		27,114		26,440	-0,026	26,466	-0,026	26,492	-0,026	26,492	-0,026	26,492	
28,0		28,114		27,440		27,466		27,492		27,492		27,492	
30,0		30,114		29,440		29,466		29,492		29,492		29,492	-0,040
33,0		33,114		32,440		32,456		32,492		32,492		32,492	
36,0		36,114		35,440		35,466		35,492		35,492		35,492	

Продолжение табл. 1

ры в мм

Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
Наиб.	Пред. откл.	1, 2, 3		4		1, 2, 3	4
		на длине					
		до 25 мм	до 10 витков	до 10 мм	до 25 мм		
23,226	-0,038					±30'	
26,226							
29,226							
32,226							
4,174	-0,040						
4,958	-0,040					±25'	
5,958							
6,958							
7,958							
8,958							
9,958							
10,958		±0,012	—	±0,030	±0,050		±40'
12,958							
13,958							
14,958							
15,958							
16,958							
18,958							
20,958							
22,958							
23,958							
25,958							
26,958							
28,958							
31,958							
34,958							

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы Р	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$							
		Наиб.	Пред. откл.	1		2		3		4	
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.
8,0	1,25	8,144	-0,025	7,273	-0,025	7,298	-0,025	7,323	-0,025	7,323	-0,042
9,0		9,144		8,273		8,298		8,323		8,323	
10,0		10,144		9,273	9,298	9,323	9,323				
12,0		12,144		11,283	11,311	11,339	11,339				
14,0	14,144	13,283	13,311	13,339	13,339	-0,058					
10,0	10,172	9,121	-0,028	9,149	-0,028		9,177	-0,028	9,177		
11,0	11,172	10,121	10,149	10,177	10,177						
12,0	12,172	11,121	11,149	11,177	11,177						
14,0	14,172	13,126	13,156	13,186	13,186	-0,060					
15,0	15,172	14,126	14,156	14,186	14,186						
16,0	16,172	15,126	15,156	15,186	15,186						
17,0	17,172	16,126	16,156	16,186	16,186						
18,0	1,50	18,172	-0,030	17,126	-0,030	17,156	-0,030	17,186	-0,030	17,186	-0,064
20,0		20,172		19,126		19,156		19,186		19,186	
22,0		22,172		21,126	21,156	21,186	21,186				
24,0		24,172		23,132	23,162	23,192	23,192				
25,0		25,172		24,132	24,162	24,192	24,192				
26,0		26,172		25,132	25,162	25,192	25,192				
27,0		27,172		26,132	26,162	26,192	26,192				
28,0		28,172		27,132	27,162	27,192	27,192				
30,0		30,172		29,132	29,162	29,192	29,192				
32,0		32,172		31,132	31,162	31,192	31,192				
33,0	-0,040	33,172	32,132	32,162	32,192	32,192	32,192	32,192			
35,0		35,172	34,132	34,162	34,192	34,192	34,192				
36,0		36,172	36,132	36,162	36,192	36,192	36,192				
12,0		2,00	12,202	-0,030	10,969	-0,032	11,001	-0,032	11,033	-0,032	11,033



Продолжение табл. 1

Р ы в мм

Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля		
Наиб.	Пред. откл.	1, 2, 3		4		$\frac{\alpha}{2}$		
		на длине						
		до 25 мм	до 10 витков	до 10 мм	до 25 мм	1, 2, 3	4	
6,689	-0,042							
7,689								
8,689								
10,689								
12,689								
8,426	-0,050							
9,426								
10,426								
12,426								
13,426								
14,426								
15,426			$\pm 0,012$	—	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 25'$	$\pm 35'$
16,426								
18,426								
20,426								
22,426								
23,426								
24,426								
25,426								
26,426								
28,426								
30,426								
31,426								
33,426								
34,426								
10,162	-0,056					$\pm 20'$	$\pm 25'$	

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы $P$	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$							
		Наиб.	Пред. откл.	1		2		3		4	
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.
14,0		14,230		12,813		12,847		12,881		12,881	
16,0		16,230		14,813		14,847		14,881		14,881	
18,0		18,230		16,813	-0,034	16,847	-0,034	16,881	-0,034	16,881	-0,068
20,0		20,230		18,813		18,847		18,881		18,881	
22,0		22,230	-0,030	20,813		20,847		20,881		20,881	
24,0		24,230		22,820		22,856		22,892		22,892	
25,0	2,00	25,230		23,820		23,856		23,892		23,892	
27,0		27,230		25,820		25,856		25,892		25,892	
28,0		28,230		26,820		26,856		26,892		26,892	
30,0		30,230		28,820	-0,036	28,856	-0,036	28,892	-0,036	28,892	-0,072
32,0		32,230		30,820		30,856		30,892		30,892	
33,0		33,230	-0,040	31,820		31,856		31,892		31,892	
36,0		36,230		34,820		34,856		34,892		34,892	

Продолжение табл. 1

ры в мм

Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
Наиб.	Пред. откл.	1, 2, 3		4		1, 2, 3	4
		на длине					
		до 25 мм	до 10 витков	до 10 мм	до 25 мм		
11,895	-0,060	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'
13,895							
15,895							
17,895							
19,895							
21,895							
22,895							
24,895							
25,895							
27,895							
29,895							
30,895							
33,895							

## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d <sub>2</sub>				Внутренний диаметр d <sub>1</sub>		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		G1	G2
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			на длине					
		Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм		
1,0	0,20	1,022	-0,010	0,938	-0,015	0,948	-0,020	0,813	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	—	±40'	
1,1		1,122		1,038		1,048		0,913							
1,2		1,222		1,138		1,148		1,013							
1,4		1,422		1,308		1,318		1,213							
1,6		1,622		1,541		1,563		1,413							
1,8		1,822		1,741		1,763		1,613							
1,0	0,25	1,028	-0,010	0,913	-0,015	0,935	-0,022	0,764	-0,016	±0,008	±0,015	±0,040	—	±40'	
1,1		1,128		1,013		1,035		0,864							
1,2		1,228		1,113		1,135		0,964							
2,0		2,028		1,917		1,941		1,764							
2,2		2,228		2,117		2,141		1,964							
1,4	0,30	1,434		1,284		1,308	-0,024	1,110	-0,018						±65'

## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d <sub>2</sub>				Внутренний диаметр d <sub>1</sub>		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		G1	G2
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			на длине					
		Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм		
1,6	0,35	1,640	-0,010	1,461	-0,015	1,491	-0,030	1,260	-0,020	±0,008	±0,015	±0,040	±40'	±65'	
1,8		1,840		1,661		1,691		1,460							
2,5		2,540		2,361		2,391		2,160							
3,0		3,040		2,895		2,895		2,660							
3,5		3,540		3,365		3,395		3,160							
2,0	0,40	2,046	-0,015	1,832	-0,016	1,862	-0,032	1,608	-0,022	±0,012	±0,020	±0,030	±30'	±50'	
2,2	0,45	2,250		2,005		2,035		1,757							
2,5	2,550	2,305		2,335		2,057									
3,0	3,056	2,777		2,809		2,507									
4,0	0,50	4,056		3,777		3,809		3,507							
4,5	4,556	4,277	4,309	4,007	-0,028	4,007	-0,028	4,007	-0,028	±0,012	±0,020	±0,030	±30'	±50'	
5,0	5,056	4,777	4,809	4,507											

## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы $P$	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$				Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		G1	G2
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			на длине					
		Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм		
5,5	0,50	5,556	-0,015	5,277	-0,018	5,309	-0,036	5,007	-0,028	$\pm 0,012$	$\pm 0,020$	$\pm 0,030$	—	$\pm 30'$	$\pm 50'$
6,0		6,056		5,787		5,823		5,507							
7,0		7,056		6,787		6,823		6,507							
8,0		8,056		7,787		7,823		7,507							
9,0		9,056		8,787		8,823		8,507							
10,0		10,056		9,787		9,823		9,507							
11,0		11,056	10,787	10,823	10,507										
12,0		12,056	11,792	11,830	11,507										
14,0		14,056	13,792	13,830	13,507										
16,0		16,056	15,792	15,830	15,507										
18,0		18,056	17,792	17,830	17,507										
20,0		20,056	19,792	19,830	19,507										
22,0	22,056	21,792	21,830	21,507											

## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы $P$	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$				Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	на длине				G1	G2
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			До 25 мм		До 10 витков			
3,5	0,6	3,568	-0,020	3,223	-0,018	3,259	-0,036	2,903	-0,032	±0,012	±0,030	±0,050	±30'	±40'	±50'
4,0	0,7	4,080		3,665	-0,019	3,703	-0,038	3,300	-0,036						
4,5	0,75	4,586		4,132	-0,021	4,168	-0,042	3,748	-0,038						
6,0		6,086		5,644		5,686		5,248							
7,0		7,086		6,644		6,686		6,248							
8,0		8,086		7,644		7,686		7,248							
9,0		9,086		8,644		8,686		8,248							
10,0		10,086		9,644		9,686		9,248							
11,0		11,086		10,644		10,686		10,248							
12,0		12,086		11,648		11,694		11,248							
14,0	14,086	13,648		-0,023	13,694	-0,046	13,248	-0,038							

## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы $P$		Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$				Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
			G1		G2		G1		G2		G1		G2			
			на длине		Наиб.		Пред. откл.		Наиб.		Пред. откл.		Наиб.		Пред. откл.	
					Наиб.		Пред. откл.		Наиб.		Пред. откл.		Наиб.		Пред. откл.	
16	0,75	16,086	15,648	15,694	15,248	$\pm 0,012$	—	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 30'$	$\pm 40'$					
18		18,086	17,648	17,694	17,248											
20		20,086	19,648	19,694	19,248											
22		22,086	21,648	21,694	21,248											
24		24,086	23,659	23,705	23,248											
27		27,086	26,659	26,705	26,248											
30		30,086	29,659	29,705	29,248											
33		33,086	32,659	32,705	32,248											
5,0	0,8	5,092	4,606	4,666	4,198	$\pm 0,040$				$\pm 25'$						
6,0	6,114	5,495	5,543	4,984												
7,0	7,114	6,495	6,543	5,984												
8,0	8,114	7,495	7,543	6,984												



## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d <sub>2</sub>				Внутренний диаметр d <sub>1</sub>		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1		C2		Наиб.	Пред. откл.	G1		C2		G1	G2
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			на длине					
												До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм
9,0	1,00	9,114	-0,020	8,495	-0,024	8,543	-0,048	7,984	-0,040	±0,012	-	±0,030	±0,050	±25'	±40'
10,0		10,114		9,495		9,543		8,984							
11,0		11,114		10,495		10,543		9,984							
12,0		12,114		11,508		11,558		10,984							
14,0		14,114		13,508	13,558	12,984									
15,0		15,114		14,508	14,558	13,984									
16,0		16,114		15,508	15,558	14,984									
17,0		17,114		16,508	16,558	15,984									
18,0		18,114		17,508	17,558	16,984									
20,0		20,114		19,508	19,558	18,984									
22,0		22,114		21,508	21,558	20,984									
24,0		24,114		23,516	23,570	22,984									
25,0		25,114		24,516	24,570	23,984									

## Размеры в мм

Продолжение табл. 2

С. 18 ГОСТ 18842-73

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d <sub>2</sub>				Внутренний диаметр d <sub>1</sub>		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$													
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		G1	G2												
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			на длине																	
				До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм																				
27,0	1,00	27,144	-0,020	26,516	-0,027	26,570	-0,054	25,984	-0,040	±0,012	-	±0,030	±0,050	±25'	±40'												
28,0		28,144		27,516		27,570		26,984																			
30,0		30,144		29,516		29,570		28,984																			
33,0		33,144		32,516		32,570		31,984																			
36,0		36,144		35,516		35,570		34,984																			
8,0	1,25	8,144	-0,025	7,348	-0,025	7,398	-0,050	6,717	-0,042							±0,012	-	±0,030	±0,050	±25'	±35'						
9,0		9,144		8,348		8,398		7,717																			
10,0		10,144		9,348		9,398		8,717																			
12,0		12,144		11,364		11,420		10,717																			
14,0	14,144	13,364	13,420	12,717																							
10,0	1,50	10,172	-0,030	9,206	-0,028	9,262	-0,056	8,458	-0,050													±0,012	-	±0,030	±0,050	±25'	±35'
11,0		11,172		10,206		10,262		9,458																			
12,0		12,172		11,214		11,274		10,458																			

## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы $P$	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$				Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	на длине				G1	G2
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм		
14,0	1,50	14,172	-0,030	13,214	-0,030	13,274	-0,060	12,458	-0,050	±0,012	—	±0,030	±0,050	±25'	±35'
15,0		15,172		14,214		14,274		13,458							
16,0		16,172		15,214		15,274		14,458							
17,0		17,172		16,214	16,274	15,458									
18,0		18,172		17,214	17,274	16,458									
20,0		20,172		19,214	19,274	18,458									
22,0		22,172		21,214	21,274	20,458									
24,0		24,172		23,223	23,287	22,458									
25,0		25,172		24,223	24,287	23,458									
26,0		26,172		25,223	25,287	24,458									
27,0		27,172		26,223	26,287	25,458									
28,0		28,172		27,223	27,287	26,458									
30,0		30,172		29,223	29,287	28,458									

## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы $P$	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$				Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		G1	G2
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			на длине					
		Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм		
32,0	1,50	32,172	-0,040	31,223	31,287	30,458	-0,050	±0,012	-	±0,030	±0,050	±25'	±35'		
33,0		33,172		32,223	32,287	31,458									
35,0		35,172		34,223	34,287	33,458									
36,0		36,172		35,223	35,287	34,458									
12,0	1,75	12,202		11,061	11,125	10,196	-0,056								
14,0	2,00	14,230	-0,030	12,912	12,980	11,935	-0,060	±0,012	-	±0,030	±0,050	±20'	±25'		
16,0		16,230		14,912	14,980	13,935									
18,0		18,230		16,912	16,980	15,935									
20,0		20,230		18,912	18,980	17,935									
22,0		22,230		20,912	20,980	19,935									
24,0		24,230		22,922	22,994	21,935									
25,0		25,230		23,922	23,994	22,935									

## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы $P$	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$				Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		G1	G2
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			на длине					
		До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм										
27	2,00	27,230	-0,030	25,922	25,994	24,935	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'			
28		28,230		26,922	26,994	25,935									
30		30,230		28,922	28,994	27,935									
32		32,230	30,922	30,994	29,935										
33		33,230	31,922	31,994	30,935										
36		36,230	34,922	34,994	33,935										