

## 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

с 01.07.74

Проверен в 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

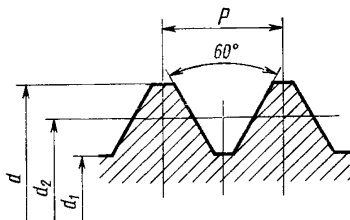
1. Настоящий стандарт распространяется на бесстружечные метчики, предназначенные для получения метрической резьбы по ГОСТ 24705—81 методом пластической деформации.

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		0,914		0,924		0,924			
1,1		1,125		1,004		1,014		1,024		1,024			
1,2		1,225		1,104	-0,015	1,114	-0,015	1,124	-0,015	1,124	-0,020		
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		0,887		0,898		0,898			
1,1		1,128		0,976		0,987		0,998		0,998			
1,2		1,228		1,076	-0,016	1,087	-0,016	1,098	-0,016	1,098	-0,022		
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	-0,017	1,246	-0,017	1,270	-0,017	1,270	-0,024		
1,6	0,35	1,640	-0,013	1,418		1,431		1,444		1,444			
1,8		1,840		1,618		1,631		1,644		1,644			
2,5		2,540		2,318	-0,013	2,331	-0,013	2,344	-0,013	2,344	-0,026		
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	-0,014	1,787	-0,014	1,801	-0,014	1,815	-0,014	1,815	-0,028
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	-0,016	3,744	-0,016	3,760	-0,016	3,760	-0,032		
4,5		0,50		4,556		4,228		4,244		4,260		4,260	
5,0				5,056	4,728		4,744		4,760		4,760		
5,5	5,556		5,235	-0,018	5,253	-0,018	5,271	-0,018	5,271	-0,036			
6,0	6,056	5,735	-0,018	5,753	-0,018	5,771	-0,018	5,771	-0,036				

Таблица 1

Р ы в м м

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	$\pm 0,008$	$\pm 0,015$	$\pm 0,040$	—	$\pm 40'$	$\pm 80'$
0,897							
0,997							
1,197							
1,398							
1,558							
0,744							
0,844							
0,944							
1,745							
1,945							
1,093							
1,241							
1,441							
2,141							
2,642							
3,142							
1,587							
1,737							
2,037							
2,487							
3,487							
3,987							
4,487							
4,987							
5,487							

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы Р	Наружный диаметр d		Средний диаметр d <sub>2</sub>							
		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	
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	21,776	21,776	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	-0,021	7,606	-0,021	7,627	-0,021	7,627	-0,042
9,0		9,086		8,585		8,606		8,627		8,627	
10,0	0,75	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	-0,023	15,612	-0,023	15,635	-0,023	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 м м

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		$\pm 0,020$				$\pm 50'$
7,487							
8,487							
9,487							
10,487							
11,487							
13,487							
15,487							
17,487							
19,487							
21,487	-0,038	$\pm 0,012$			$\pm 0,030$	$\pm 30'$	
2,882							
3,279							
3,726							
5,226							
6,626							
7,226							
8,226							
9,226							
10,226							
11,226	-0,038				$\pm 0,050$		$\pm 40'$
13,226							
15,226							
17,226							
19,226							
21,226							

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d <sub>2</sub>							
		Наиб.	Пред. откл.	1		2		3		4	
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.
24,0	0,75	24,086		23,693		23,716		23,739		23,739	
27,0		27,086	-0,023	26,693	-0,023	26,716	-0,023	26,739	-0,023	26,739	-0,046
30,0		30,086		29,693		29,716		29,739		29,739	
33,0		33,086		32,693		32,716		32,739		32,739	
5,0	0,80	5,092		4,548	-0,020	4,568	-0,020	4,558	-0,020	4,588	-0,040
6,0		6,114		5,430		5,454		5,478		5,478	
7,0		7,114		6,430		6,454		6,478		6,478	
8,0		8,114	-0,024	7,430	-0,024	7,454	-0,024	7,478	-0,024	7,478	-0,048
9,0	9,114		8,430		8,454		8,478		8,478		
10,0	10,114		9,430		9,454		9,478		9,478		
11,0	11,114		10,430		10,454		10,478		10,478		
12,0	12,114	-0,020	11,435		11,460		11,485		11,485		
14,0	14,114		13,435		13,460		13,485		13,485		
15,0	15,114		14,435		14,460		14,485		14,485		
16,0	1,00	16,114	-0,025	15,435	-0,025	15,460	-0,025	15,485	-0,025	15,485	-0,050
17,0		17,114		16,435		16,460		16,485		16,485	
18,0		18,114		17,435		17,460		17,485		17,485	
20,0		20,114		19,435		19,460		19,485		19,485	
22,0	22,114		21,435		21,460		21,485		21,485		
24,0	24,114		23,440		23,466		23,492		23,492	-0,052	
25,0	25,114		24,440		24,466		24,492		24,492		
27,0	27,114	-0,026	26,440	-0,026	26,466	-0,026	26,492	-0,026	26,492		
28,0	28,114		27,440		27,466		27,492		27,492	-0,040	
30,0	30,114		29,440		29,466		29,492		29,492		
33,0	33,114		32,440		32,466		32,492		32,492		
36,0	36,114		35,440		35,466		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								
5,958	-0,040							
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							±25'	
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 $P$	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
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				
10,0	1,50	10,172	-0,030	9,121	-0,028	9,149	-0,028	9,177	-0,028	9,177	-0,058
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				
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		18,172		17,126	17,156	17,186	17,186				
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	2,00	24,172	-0,040	23,132	0,030	23,162	-0,030	23,192	-0,030	23,192	-0,060
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		33,172		32,132	32,162	32,192	32,192				
35,0		35,172		34,132	34,162	34,192	34,192				
36,0		36,172		36,132	36,162	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	-0,064



Продолжение табл. 1

ры 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	2,00	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		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

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		
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 $\frac{\alpha}{2}$	
			G1		G2		G1		G2		G1		G2			
			Наиб	Пред. откл.	Наиб	Пред. откл.	Наиб	Пред. откл.	Наиб	Пред. откл.	Наиб	Пред. откл.	на длине			
													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'	±80'	
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'	±80'	
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	-0,010	1,284	-0,015	1,308	-0,024	1,110	-0,018	±0,008	±0,015	±0,040	—	±40'	±80'	

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				
				Наиб	Пред. откл	Наиб	Пред. откл			на длине					
										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	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	4,056	3,777		3,809		3,507									
4,5	4,556	4,277	4,309	4,007	-0,028	4,007									
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					
										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 <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					
3,5	0,6	3,568		3,223	-0,018	3,259	-0,036	2,903										
4,0	0,7	4,080		3,665	-0,019	3,703	-0,038	3,300										
4,5	0,75	4,586	-0,020	4,132	-0,021	4,168	-0,042	3,748	-0,038	±0,012	-	±0,030	±0,050	±30'	±40'			
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	13,694	13,248														





## 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

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$				Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения 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 внтков	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	$\pm 0,012$	-	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 25'$	$\pm 40'$												
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							$\pm 0,012$	-	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 25'$	$\pm 40'$						
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													$\pm 0,012$	-	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 25'$	$\pm 40'$
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 $d_1$				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		
14,0	1,50	14,172	-0,030	13,214	-0,030	13,274	-0,060	12,458	-0,050	$\pm 0,012$	-	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 25'$	$\pm 35'$
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 <sub>2</sub>				Внутренний диаметр d <sub>1</sub>		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
			G1		G2		G1		G2		G1		G2			
	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	на длине					
											До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм		
32,0	1,50	32,172	-0,040	31,223	-0,032	31,287	-0,064	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	12,912	12,980	11,935											
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		F анб	Пред откл	G1		G2			
				I анб	Пред откл	Наиб	Пред откл			на длине					
		До 25 мм	До 10 витков					До 10 мм	До 25 мм	G1	G2				
27	2,00	27,230	-0,030	25,922	-0,036	25,994	-0,072	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										