

## 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.

*Сколько изменений с 01.07.74  
определить*

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

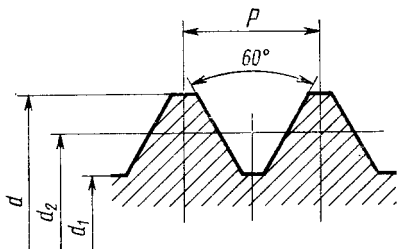
1. Настоящий стандарт распространяется на бесстружечные метчики, предназначенные для получения метрической резьбы по ГОСТ 24705—81 методом пластической деформации.

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 Р	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	
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							
0,897	—0,014						
0,997							
1,197							
1,398	—0,015						±80'
1,558							
0,744							
0,844	—0,014						
0,944			±0,015	±0,040		±40'	
1,745	—0,015	±0,008					
1,945							
1,093	—0,018				—		
1,241							
1,441	—0,020						±65'
2,141							
2,642	—0,021						
3,142							
1,587	—0,020						
1,737	—0,024						
2,037							
2,487							
3,487			±0,020	±0,030		±30'	±50'
3,987	—0,028	±0,012					
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		7,735		7,753		7,771		7,771			
9,0		8,735		8,754		8,771		8,771			
10,0		9,735		9,753		9,771		9,771			
11,0		10,735		10,753		10,771		10,771			
12,0		11,738		11,757		11,776		11,776			
14,0		13,738		13,757		13,776		13,776			
16,0		15,738		15,757		15,776		15,776			
18,0		17,738		17,757		17,776		17,776			
20,0		19,738		19,757		19,776		19,776			
22,0	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		-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	10,086	9,585		9,606	9,627	9,627					
11,0	0,75	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

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		
6,487	-0,028	±0,012	±0,020	—	—	±30'	±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	—	—	—	±30'	—
2,882							
3,279	-0,037	±0,012	—	—	—	±30'	—
3,726							
5,226							
6,626							
7,226							
8,226							
9,226							
10,226							
11,226							
13,226							
15,226	-0,038	±0,012	—	—	±0,050	±30'	±40'
17,226							
19,226							
21,226							
21,226							
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	0,75	24,086		23,693		23,716		23,739		23,739	
27,0		27,086		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	1,00	7,114		6,430		6,454		6,478		6,478	
8,0		8,114		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		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		
25,0	25,114		24,440		24,466		24,492		24,492	-0,052	
27,0	27,114		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		
30,0	30,114		29,440		29,466		29,492		29,492	-0,040	
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				
		на длине						
		до 25 мм	до 10 витков	до 10 мм	до 25 мм	1, 2, 3	4	
23,226	-0,038					±30'		
26,226								
29,226								
32,226								
4,174	-0,040							
4,958	-0,040					±40'		
5,958								
6,958								
7,958								
8,958								
9,958								
10,958			±0,012	—	±0,030		±0,050	
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	-0,028	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	1,50	24,172	-0,030	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	-0,056							
23,426								
24,426								
25,426								
26,426								
28,426								
30,426								
31,426								
33,426								
34,426								
10,162					$\pm 20'$	$\pm 25'$		

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

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				1, 2, 3	4
		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>s</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.	на длине					
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм		G1
1,0	0,20	1,022		0,938		0,948		0,813							±80'
1,1		1,122		1,038		1,048		0,913							
1,2	0,20	1,222		1,138		1,148		1,013							±40'
1,4		1,422		1,308		1,318		1,213							
1,6		1,622		1,541		1,563		1,413							±80'
1,8		1,822		1,741		1,763		1,613							
1,0		1,028		0,913		0,935		0,764							±40'
1,1		1,128		1,013		1,035		0,864							
1,2	0,25	1,228		1,113		1,135		0,964							±65'
2,0		2,028		1,917		1,941		1,764							
2,2		2,228		2,117		2,141		1,964							±65'
1,4	0,30	1,434		1,284		1,308		1,110							



## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$				Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения угла профиля $\frac{\alpha}{2}$			
	Наиб.	Прев. откл.	G1		G2		Наиб.	Прев. откл.	До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм	G1	G2	G1	G2
			Наиб.	Прев. откл.	Наиб.	Прев. откл.										
5,5	5,556	-0,015	5,277	5,309	5,007	5,007	5,007	5,007	±0,012	±0,020	±0,030	±0,012	±0,030	±30'	±50'	
6,0	6,056		5,787	5,823	5,507	5,507	5,507	5,507								
7,0	7,056		6,787	6,823	6,507	6,507	6,507	6,507								
8,0	8,056		7,787	7,823	7,507	7,507	7,507	7,507								
9,0	9,056		8,787	8,823	8,507	8,507	8,507	8,507								
10,0	10,056		9,787	9,823	9,507	9,507	9,507	9,507								
11,0	11,056	-0,015	10,787	10,823	10,507	10,507	10,507	10,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,012	±0,030	±30'	±50'	
12,0	12,056		11,792	11,830	11,507	11,507	11,507	11,507								
14,0	14,056		13,792	13,830	13,507	13,507	13,507	13,507								
16,0	16,056		15,792	15,830	15,507	15,507	15,507	15,507								
18,0	18,056		17,792	17,830	17,507	17,507	17,507	17,507								
20,0	20,056		19,792	19,830	19,507	19,507	19,507	19,507								
22,0	22,056		21,792	21,830	21,507	21,507	21,507	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.	на длине		До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм	G1	G2				
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			До 25 мм	±0,012						±0,020	±0,030	±0,050	
3,5	0,6	3,568		3,223	-0,018	3,259	-0,036	2,903	-0,032								G1	G2	±50'	
4,0	0,7	4,080		3,665	-0,019	3,703	-0,038	3,300	-0,036											
4,5		4,586		4,132		4,168		3,748												
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	0,75	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	Шар резьбы $P$	Наружный диаметр $d$		Средний диаметр $d_2$				Внутренний диаметр $d_1$		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половин угла профиля $\frac{\alpha}{2}$				
		Наиб.		G1		G2		Наиб.		G1		на длине		G1	G2	G1	G2	
		Пред. откл.		Пред. откл.		Пред. откл.		Пред. откл.		До 25 мм		До 10 витков		До 10 мм				До 25 мм
		Пред. откл.		Пред. откл.		Пред. откл.		Пред. откл.		Пред. откл.		До 25 мм		До 10 мм		До 25 мм		±30'
16		16,086		15,648	15,694	15,248	15,248	15,248	15,248									
18		18,086		17,648	17,694	17,248	17,248	17,248	17,248									
20		20,086		19,648	19,694	19,248	19,248	19,248	19,248									
22	0,75	22,086	-0,020	21,648	21,694	21,248	21,248	21,248	21,248									
24		24,086	-0,020	23,659	23,705	23,248	23,248	23,248	23,248									
27		27,086	-0,020	26,659	26,705	26,248	26,248	26,248	26,248									
30		30,086	-0,020	29,659	29,705	29,248	29,248	29,248	29,248									
33		33,086	-0,020	32,659	32,705	32,248	32,248	32,248	32,248									
5,0	0,8	5,092	-0,030	4,606	4,666	4,198	4,198	4,198	4,198									
6,0		6,114	-0,024	5,495	5,543	4,984	4,984	4,984	4,984									
7,0	1,00	7,114	-0,024	6,495	6,543	5,984	5,984	5,984	5,984									
8,0		8,114	-0,024	7,495	7,543	6,984	6,984	6,984	6,984									



Продолжение табл. 2

## Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d <sub>s</sub>				Внутренний диаметр d <sub>i</sub>	Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения угла профиля $\frac{\alpha}{2}$					
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2			G1	на длине			G1	G2				
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			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	До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм	G1	G2			
10,0		10,111		9,495	9,543	8,984	8,984	8,984		8,984	±0,012	—	±0,030	±0,050	±25'			
11,0		11,114		10,495	10,543	10,984	10,984	10,984		10,984								
12,0		12,114		11,508	11,558	11,984	11,984	11,984		11,984								
14,0		14,114		13,508	13,558	13,984	13,984	13,984		13,984								
15,0		15,114		14,508	14,558	14,984	14,984	14,984		14,984								
16,0		16,114		15,508	15,558	15,984	15,984	15,984		15,984								
17,0		17,114		16,508	16,558	16,984	16,984	16,984		16,984								
18,0		18,114		17,508	17,558	17,984	17,984	17,984		17,984								
20,0		20,114		19,508	19,558	19,984	19,984	19,984		19,984								
22,0		22,114		21,508	21,558	21,984	21,984	21,984		21,984								
24,0		24,114		23,516	23,570	23,984	23,984	23,984		23,984								
25,0		25,114		24,516	24,570	24,984	24,984	24,984		24,984								

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

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



Продолжение табл. 2

Размеры в мм

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

## 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 половины угла профиля $\frac{\alpha}{2}$		
	Шаг резьбы $P$		Наиб.		Наиб.		Наиб.		G1		G2		G1	G2	
			Пред. откл.		Пред. откл.		Пред. откл.		на длине						
	Шаг резьбы $P$		Наиб.		Наиб.		Наиб.		Наиб.		До 10 витков		До 10 мм		До 25 мм
Пред. откл.			Пред. откл.		Пред. откл.		Пред. откл.		До 25 мм		До 25 мм		До 25 мм		
27	2,00		27,230	25,922	25,994	24,935	24,935	—	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'	
28	2,00		28,230	26,922	26,994	25,935	25,935	—	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'	
30	2,00		30,230	28,922	28,994	27,935	27,935	—	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'	
32	2,00		32,230	30,922	30,994	29,935	29,935	—	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'	
33	2,00		33,230	31,922	31,994	30,935	30,935	—	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'	
36	2,00		36,230	34,922	34,994	33,935	33,935	—	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'	