

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

ИИС 3-87

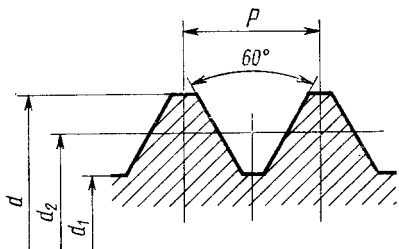
1. Настоящий стандарт распространяется на бесстружечные метчики, предназначенные для получения метрической резьбы по ГОСТ 24705—81 методом пластической деформации.

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
(ИИС 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	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	-0,038				
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	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

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		$\pm 0,020$		—		$\pm 50'$
7,487							
8,487							
9,487							
10,487							
11,487							
13,487							
15,487							
17,487							
19,487							
21,487	-0,032	$\pm 0,012$			$\pm 0,030$	$\pm 30'$	
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 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		32,466		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				
		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 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	
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 _s				Внутренний диаметр d _i		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения угла профиля α/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		
1,0		1,022	-0,10	0,938	-0,015	0,948	-0,022	0,813	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	±80'		
1,1		1,122	-0,10	1,038	-0,015	1,048	-0,022	0,913	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	±80'		
1,2	0,20	1,222	-0,10	1,138	-0,015	1,148	-0,022	1,013	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	±80'		
1,4		1,422	-0,10	1,308	-0,015	1,318	-0,022	1,213	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	±80'		
1,6		1,622	-0,10	1,541	-0,015	1,563	-0,022	1,413	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	±80'		
1,8		1,822	-0,10	1,741	-0,015	1,763	-0,022	1,613	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	±80'		
1,0		1,028	-0,10	0,913	-0,015	0,935	-0,022	0,764	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	±40'		
1,1		1,128	-0,10	1,013	-0,015	1,035	-0,022	0,864	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	±40'		
1,2	0,25	1,228	-0,10	1,113	-0,015	1,135	-0,022	0,964	-0,013	±0,008	±0,015	±0,040	±40'		
2,0		2,028	-0,10	1,917	-0,015	1,941	-0,024	1,764	-0,018	±0,008	±0,015	±0,040	±40'		
2,2		2,228	-0,10	2,117	-0,015	2,141	-0,024	1,964	-0,018	±0,008	±0,015	±0,040	±40'		
1,4	0,30	1,434	-0,10	1,284	-0,015	1,308	-0,024	1,110	-0,018	±0,008	±0,015	±0,040	±65'		

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.	G1	на длине		G2	G1	G2
			Наиб.	Прев. откл.	Наиб.	Прев. откл.				До 25 мм	До 10 витков			
5,5	5,556	-0,015	5,277	5,309	5,007	5,007	5,007	5,007	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
6,0	6,056	-0,015	5,787	5,823	5,507	5,507	5,507	5,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
7,0	7,056	-0,015	6,787	6,823	6,507	6,507	6,507	6,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
8,0	8,056	-0,015	7,787	7,823	7,507	7,507	7,507	7,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
9,0	9,056	-0,015	8,787	8,823	8,507	8,507	8,507	8,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
10,0	10,056	-0,015	9,787	9,823	9,507	9,507	9,507	9,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
11,0	11,056	-0,015	10,787	10,823	10,507	10,507	10,507	10,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
12,0	12,056	-0,015	11,792	11,830	11,507	11,507	11,507	11,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
14,0	14,056	-0,015	13,792	13,830	13,507	13,507	13,507	13,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
16,0	16,056	-0,015	15,792	15,830	15,507	15,507	15,507	15,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
18,0	18,056	-0,015	17,792	17,830	17,507	17,507	17,507	17,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
20,0	20,056	-0,015	19,792	19,830	19,507	19,507	19,507	19,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'
22,0	22,056	-0,015	21,792	21,830	21,507	21,507	21,507	21,507	±0,012	±0,020	±0,030	±0,030	±30'	±50'

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.	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												

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d _s				Внутренний диаметр d _i	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							
10,0		10,111		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					±0,012	±0,050	±25'	±40'
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								

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d _s				Внутренний диаметр d _i		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения полойности 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	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
28,0	1,00	28,144	-0,020	27,516	-0,027	27,570	-0,054	26,984	-0,040	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
30,0		30,144	-0,020	29,516	-0,027	29,570	-0,054	28,984	-0,040	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
33,0		33,144	-0,030	32,516	-0,027	32,570	-0,054	31,984	-0,040	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
36,0		36,144	-0,030	35,516	-0,027	35,570	-0,054	34,984	-0,040	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
8,0		8,144	-0,025	7,348	-0,025	7,398	-0,050	6,717	-0,042	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
9,0		9,144	-0,025	8,348	-0,025	8,398	-0,050	7,717	-0,042	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
10,0	1,25	10,144	-0,025	9,348	-0,025	9,398	-0,050	8,717	-0,042	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
12,0		12,144	-0,025	11,364	-0,028	11,420	-0,056	10,717	-0,042	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
14,0		14,144	-0,025	13,364	-0,028	13,420	-0,056	12,717	-0,042	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±40'
10,0		10,172	-0,030	9,206	-0,028	9,262	-0,056	8,458	-0,050	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±35'
11,0	1,50	11,172	-0,030	10,206	-0,028	10,262	-0,056	9,458	-0,050	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±35'
12,0		12,172	-0,030	11,214	-0,028	11,274	-0,056	10,458	-0,050	±0,012	±0,030	±0,050	±25'	G1	G2	±35'

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d _s		Внутренний диаметр d _i		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	-0,064	12,458	-0,050	До 25 мм	—	До 10 витков	±0,030	До 10 мм	±0,050	G1	±25'	G2	±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															

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 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 профиля		
	Шаг резьбы P		Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		G1	G2	
	Шаг резьбы P								на длине						
	Шаг резьбы P		Наиб.		Наиб.		Наиб.		До 25 мм		До 10 мм		До 25 мм		
27	2,00	27,230	—0,030	25,922	—0,036	25,994	—0,072	24,935	—0,060	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'
28	2,00	28,230	—0,040	26,922	—0,036	26,994	—0,072	25,935	—0,060	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'
30	2,00	30,230	—0,040	28,922	—0,036	28,994	—0,072	27,935	—0,060	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'
32	2,00	32,230	—0,040	30,922	—0,036	30,994	—0,072	29,935	—0,060	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'
33	2,00	33,230	—0,040	31,922	—0,036	31,994	—0,072	30,935	—0,060	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'
36	2,00	36,230	—0,040	34,922	—0,036	34,994	—0,072	33,935	—0,060	±0,012	—	±0,030	±0,050	±20'	±25'