

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

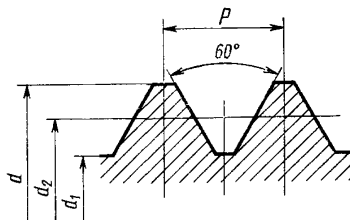
1. Настоящий стандарт распространяется на бесстружечные метчики, предназначенные для получения метрической резьбы по ГОСТ 24705—81 методом пластической деформации.

2. Исполнительные размеры метчиков приняты с учетом допусков на резьбу метчиков по ГОСТ 18842—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	0,25	1,825		1,704	-0,016	1,714	-0,016	1,724	-0,016	1,724	-0,022
1,0		1,028		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		1,087		1,098		1,098	
2,0		2,028		1,876		1,887		1,898		1,898	
2,2	0,30	2,228	-0,017	2,076	-0,017	2,087	-0,017	2,098	-0,017	2,098	-0,024
1,4		1,434		1,246		1,258		1,270		1,270	
1,6		1,640		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		2,331		2,344		2,344	
3,0	0,35	3,040	-0,013	2,818	-0,013	2,831	-0,013	2,844	-0,013	2,844	-0,026
3,5		3,540		3,318		3,331		3,344		3,344	
2,0		2,046		1,787		1,801		1,815		1,815	
2,2		2,250		1,959		1,974		1,989		1,989	
2,5		2,550		2,259		2,274		2,289		2,289	
3,0	0,40	3,056	-0,015	2,728	-0,015	2,744	-0,015	2,760	-0,015	2,760	-0,030
4,0		4,056		3,728		3,744		3,760		3,760	
4,5		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		5,253		5,271		5,271	
6,0	0,50	6,056		5,735	-0,018	5,753	-0,018	5,771	-0,018	5,771	-0,036
4,0		4,056		3,728		3,744		3,760		3,760	
4,5		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		5,253		5,271		5,271	

Таблица 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								
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	—0,015												
1,558													
0,744	—0,014						$\pm 65'$						
0,844													
0,944	—0,015												
1,745													
1,945													
1,093													
1,241	—0,020												
1,441													
2,141													
2,642													
3,142	—0,021												
1,587													
1,737													
2,037													
2,487	—0,028		$\pm 0,020$	$\pm 0,030$		$\pm 30'$	$\pm 50'$						
3,487													
3,987													
4,487													
4,987													
5,487													
		$\pm 0,012$											

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	-0,019	10,753	-0,019	10,771	-0,019	10,771	-0,038
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	
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	0,75	4,586		4,076	-0,021	4,095	-0,021	4,114	-0,021	4,114	-0,042
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	
9,0		9,086		8,585	-0,023	8,606	-0,023	8,627	-0,023	8,627	-0,046
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	
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							
2,882	-0,032	$\pm 0,012$		$\pm 0,030$		$\pm 30'$	
3,279	-0,037						
3,726							
5,226	-0,038		—		$\pm 0,050$		$\pm 40'$
6,626							
7,226							
8,226							
9,226							
10,226							
11,226							
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	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		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	1,00	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		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	—0,052
25,0	0,026	25,114		24,440		24,466		24,492		24,492	
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	—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'	±40'	
26,226								
29,226								
32,226								
4,174	—0,040							
4,958	—0,040	±0,012	—	±0,030	±0,050			
5,958								
6,958								
7,958								
8,958								
9,958								
10,958								
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	-0,028	11,311	-0,028	11,339	-0,028	11,339	-0,058
14,0	1,50	14,144		13,283		13,311		13,339		13,339	
10,0		10,172		9,121		9,149		9,177		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	-0,030	13,126	0,030	13,156	-0,030	13,186	-0,030	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		18,172		17,126		17,156		17,186		17,186	
20,0		20,172	-0,040	19,126	-0,032	19,156	-0,032	19,186	-0,032	19,186	-0,064
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	2,00	26,172	-0,030	25,132	-0,032	25,162	-0,032	25,192	-0,032	25,192	-0,064
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	2,00	32,172	-0,040	31,132	-0,032	31,162	-0,032	31,192	-0,032	31,192	-0,064
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 $\frac{\alpha}{2}$	
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		
6,689	—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		±0,012	—	±0,030	±0,050	±25'	±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					±20'	±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	-0,030	12,813	-0,034	12,847	-0,034	12,881	-0,034	12,881	-0,068
16,0		16,230		14,813		14,847		14,881		14,881	
18,0		18,230		16,813		16,847		16,881		16,881	
20,0		20,230		18,813		18,847		18,881		18,881	
22,0		22,230	-0,036	20,813	-0,036	20,847	-0,036	20,881	-0,036	20,881	-0,072
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	-0,040	26,820	-0,036	26,856	-0,036	26,892	-0,036	26,892	
30,0		30,230		28,820		28,856		28,892		28,892	
32,0		32,230		30,820		30,856		30,892		30,892	
33,0		33,230		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	$\pm 0,012$	—	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 20'$	$\pm 25'$
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_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	$G1$		$G2$			
				Наиб	Пред откл	Наиб	Пред откл			на длине					
										До 25 мм	До 10 ВИТКОВ	До 10 мм	До 25 мм	$G1$	$G2$
1,6	0,35	1,640	-0,010	1,461	-0,015	1,491	-0,030	1,260	-0,020	$\pm 0,008$	$\pm 0,015$	$\pm 0,040$	—	$\pm 40'$	$\pm 65'$
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	$\pm 0,012$	$\pm 0,020$	$\pm 0,030$	—	$\pm 30'$	$\pm 50'$
2,2	0,45	2,250		2,005		2,035		1,757							
2,5		2,550		2,305		2,335		2,057							
3,0	0,50	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							
5,0		5,056	4,777	4,809	4,507										

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр <i>d</i>		Средний диаметр <i>d</i> ₂				Внутренний диаметр <i>d</i> 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	$\pm 0,012$	$\pm 0,020$	$\pm 0,030$	—	$\pm 30'$	$\pm 50'$	
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.	$G1$	$G2$			$G1$	$G2$
				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	-0,020	3,223	-0,018	3,259	-0,036	2,903	-0,032	±0,012	+0,020	±0,030	—	±30'	±40'
4,0	0,7	4,080		3,665	-0,019	3,703	-0,038	3,300	-0,036		—		±0,050		
4,5	0,75	4,586		4,132	-0,021	4,168	-0,042	3,748	-0,038						
6,0		6,086		5,644	-0,023	5,686	-0,046	5,248							
7,0		7,086		6,644	-0,025	6,686	-0,048	6,248							
8,0		8,086		7,644	-0,027	7,686	-0,050	7,248							
9,0		9,086		8,644	-0,029	8,686	-0,052	8,248							
10,0		10,086		9,644	-0,031	9,686	-0,054	9,248							
11,0		11,086		10,644	-0,033	10,686	-0,056	10,248							
12,0		12,086		11,648	-0,035	11,694	-0,058	11,248							
14,0		14,086		13,648	-0,037	13,694	-0,060	13,248							

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы Р	Наружный диаметр d		Средний диаметр d_2				Внутрен- ний диаметр d_1		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные откло- нения 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		
16	0,75	16,086	—0,020	15,648	—0,023	15,694	—0,046	15,248	±0,012	—	±0,030	±0,050	±30'	±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	—0,030	4,666	—0,060	4,198	—0,040							
6,0	1,00	6,114		5,495	—0,024	5,543	—0,048	4,984	—0,040						±25'	
7,0		7,114		6,495				6,543			5,984					
8,0		8,114		7,495				7,543			6,984					

Продолжение табл 2

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		
9,0	1,00	9,114	-0,020	8,495	-0,024	8,543	-0,048	7,984	$\pm 0,012$	—	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 25'$	$\pm 40'$	
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	-0,025	14,558	-0,050	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	-0,027	23,570	-0,054	22,984									
25,0	25,114	24,516		24,570		23,984									

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы Р	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 внутков	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											$\pm 0,012$	—	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 25'$	$\pm 35'$
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_1				Внутрен- ний диаметр d_1		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные откло- нения 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	$G1$	$G2$
14,0	1,50	14,172	-0,030	13,214	-0,030	13,274	-0,060	12,458	±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	-0,050									
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 половицы 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 включ	До 10 мм	До 25 мм	G1	G2		
32,0	1,50	32,172	-0,040	31,223	-0,032	31,287	-0,064	30,458	-0,050	$\pm 0,012$	—	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 25'$	$\pm 35'$		
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	-0,030	11,061	-0,034	11,125	-0,068	10,196	-0,056			$\pm 0,012$	—	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 20'$	$\pm 25'$
14,0	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 $\frac{\alpha}{2}$	
										$G1$	$G2$				
		Наиб	Пред откл	$G1$		$G2$		Наиб	Пред откл	на длине					
				1 анб	Пред откл	Наиб	Пред откл			1 анб	Пред откл	До 25 мм	До 10 ВИТКОВ	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	$\pm 0,012$	—	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 20'$	$\pm 25'$
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									