

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 размеров с 01.07.74*
оригинал действителен

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ИИС 3-87

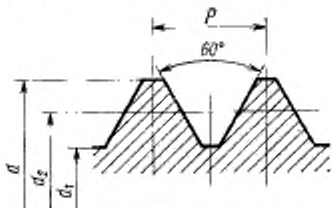
1. Настоящий стандарт распространяется на бесстружечные метчики, предназначенные для получения метрической резьбы по ГОСТ 24705—81 методом пластической деформации.

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 ₂									
		Наиб.	Пред. откл.	1		2		3		4			
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.		
1,0	1,025			0,904		0,914		0,924		0,924			
1,1	1,125			1,004		1,014		1,024		1,024			
1,2	1,225	0,20		1,104	-0,015	1,114	-0,015	1,124	-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	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	0,25		1,076	-0,016	1,087	-0,016	1,098	-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	1,434	0,30		1,246	-0,017	1,258	-0,017	1,270	-0,017	1,270	-0,017	1,270	-0,024
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	0,35		2,318	-0,013	2,331	-0,013	2,344	-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	2,046	0,40		1,787	-0,014	1,801	-0,014	1,815	-0,014	1,815	-0,014	1,815	-0,028
2,2	2,250	0,45		1,989	-0,015	1,974	-0,015	1,989	-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	-0,016	3,760	-0,032
4,5	4,556	0,50		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	6,056			5,735	-0,018	5,753	-0,018	5,771	-0,018	5,771	-0,018	5,771	-0,036

Таблица 1

ры в мм

Внутренний диаметр d_1		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половин угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
Наиб.	Пред. откл.	1, 2, 3	4			1, 2, 3	4
		на длине					
		до 25 мм	до 10 впиков	до 10 мм	до 25 мм		
0,797							
0,897	-0,014						
0,997							
1,197							
1,398	-0,015						$\pm 80'$
1,558							
0,744							
0,844	-0,014						
0,944			$\pm 0,015$	$\pm 0,040$		$\pm 40'$	
1,745	-0,015	$\pm 0,008$					
1,945							
1,063	-0,018						
1,241							
1,441	-0,020						$\pm 65'$
2,141							
2,642	-0,021						
3,142							
1,587	-0,020						
1,737	-0,024						
2,037							
2,487							
3,487			$\pm 0,020$	$\pm 0,030$		$\pm 30'$	$\pm 50'$
3,987	-0,028	$\pm 0,012$					
4,487							
4,987							
5,487							

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.
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	-0,019	3,188	-0,019	3,206	-0,019	3,206	-0,036
4,0	0,70	4,080		3,609		3,628		3,647		3,647	
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			
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	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

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	4,588	-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 половинки угла профиля	
Наиб.	Пред. откл.	1, 2, 3		4		$\frac{\alpha}{2}$	
		не для не					
		до 25 мм	до 10 винтов	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		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	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

р ы в мм

Внутренний диаметр d_1		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половинного 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	$\pm 0,012$		—	$\pm 0,030$	$\pm 0,060$	$\pm 25'$	$\pm 35'$	
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

р и в мм

Внутренний диаметр d_1		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половинки 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
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							

Таблица 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 половин 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 мм включ.				До 10 мм	До 25 мм		
1,0		1,022	-0,010	0,938	0,948	0,813	0,813											
1,1		1,122	-0,010	1,038	1,048	0,913	0,913											
1,2	0,20	1,222	-0,010	1,138	1,148	1,013	1,013											
1,4		1,422	-0,010	1,308	1,318	1,213	1,213											
1,6		1,622	-0,010	1,541	1,563	1,413	1,413											
1,8		1,822	-0,010	1,741	1,763	1,613	1,613											
1,0		1,028	-0,015	0,913	0,935	0,764	0,764											±40'
1,1		1,128	-0,015	1,013	1,035	0,864	0,864											±80'
1,2	0,25	1,228	-0,015	1,113	1,135	0,964	0,964											
2,0		2,028	-0,024	1,917	1,941	1,764	1,764											
2,2		2,228	-0,024	2,117	2,141	1,964	1,964											
1,4	0,30	1,434	-0,018	1,284	1,308	1,110	1,110											±65'

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Внутренний диаметр d		Средний диаметр d _ф		Внутренний диаметр d ₁	Предельные отклонения шага резьбы		Предельные отклонения угла профиля			
		Наиб.	Прел. откл.	G2			Наиб.	Прел. откл.	G1	G2	G1	G2
				Наиб.	Прел. откл.							
1,6		1,640	-0,010	1,461	-0,015	1,491	-0,030	±0,008	±0,015	±0,040	±0,050	
1,8		1,840		1,661		1,691						
2,5	0,35	2,540		2,361		2,391						
3,0		3,040		2,895		2,895						
3,5		3,540		3,365		3,395						
2,0	0,40	2,040		1,832		1,862						
2,2		2,250		2,005		2,035						
2,5	0,45	2,550	-0,015	2,305	-0,015	2,335	-0,030					
3,0		3,056		2,777		2,809						
4,0	0,50	4,056		3,777		3,809						
4,5		4,556		4,277		4,309						
5,0		5,056		4,777		4,809						
								±0,012	±0,020	±0,030	±0,050	

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шар резьбы R		Наружный диаметр d		Средний диаметр d_s		Внутренний диаметр d_i		Предельные отклонения шага резьбы			Предельные отклонения шага резьбы угла профиля $\frac{\alpha}{2}$			
	Наиб.		Трап. откл.		G1		G2		На длине		G1	G2	G1	G2	
	Наиб.		Трап. откл.		Наиб.		Трап. откл.		Наиб.		До 25 мм	До 10 витков	До 19 мм	До 25 мм	
5,5	5,556		- 0,015		5,277	5,309	5,007								
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		- 0,015		10,787	10,823	10,507			± 0,012		± 0,020	± 0,030	± 30'	± 50'
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	- 0,019							
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 рабочей	Шаровой рабочей	Наружный диаметр d		Средний диаметр d ₂				Внутренний диаметр d ₁		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения длины резьбы угол 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 мм инч	До 10 мм	До 25 мм		G1	G2	
3,5	0,6	3,568		3,223	-0,018	3,259	-0,036	2,903	-0,032	+0,020				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		6,614		6,686		6,248									
8,0		8,086		7,644		7,686		7,248									
9,0	0,75	9,086		8,614		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	-0,023	11,694	-0,046	11,248	-0,038								
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 _s				Внутренний диаметр d _i		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения угла профиля $\frac{\alpha}{2}$			
		Наиб.	Пред. откл.	d1		d2		Наиб.	Пред. откл.	G1	на длине			G1	G2		
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.				До 25 мм	До 10 витков	До 25 мм				
16		16,086	-0,020	15,648	-0,023	15,694	-0,046	15,248	-0,038							±30'	±40'
18		18,086		17,648		17,694		17,248									
20		20,086		19,648		19,694		19,248									
22	0,75	22,086		21,648	-0,023	21,694	-0,046	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	-0,030	32,705	-0,060	32,248									
5,0	0,8	5,092		4,606	-0,030	4,666	-0,060	4,198									
6,0		6,114		5,495	-0,024	5,543	-0,048	4,984									
7,0	1,00	7,114		6,495		6,543		5,984									
8,0		8,114		7,495		7,543		6,984									
																	±25'

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d_s				Внутренний диаметр d_i	Пределы отклонения шага резьбы				Пределы отклонения угла профиля $\frac{\alpha}{2}$				
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2			G1	в длине				G1			
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.	Наиб.		Пред. откл.	До 25 мм	До 10 витков			До 10 мм	До 25 мм	
															G2		
9,0		9,114		8,495	-0,024	8,543		7,984							G1		
10,0		10,111		9,495	-0,024	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	1,00	15,114		15,508	-0,025	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		22,984									
25,0		25,114		24,516		24,570		23,984									
										-0,010							
																±0,012	
																±0,030	
																±0,050	

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 половин угла профиля $\frac{\alpha}{2}$			
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	G1	на диаметре			G1	G2		
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.				До 25 мм	До 10 мм зачек	До 10 мм			До 25 мм	
27,0		27,144	-0,020	26,516	-0,027	26,570	-0,054	25,984	-0,040								
28,0	1,00	28,144	-0,020	27,516	-0,027	27,570	-0,054	26,984	-0,040								
30,0		30,144	-0,030	29,516	-0,027	29,570	-0,054	28,984	-0,040								
33,0		33,144	-0,030	32,516	-0,027	32,570	-0,054	31,984	-0,040								
36,0		36,144	-0,030	35,516	-0,027	35,570	-0,054	34,984	-0,040								
8,0		8,144	-0,025	7,348	-0,028	7,398	-0,050	6,717	-0,042								
9,0		9,144	-0,025	8,348	-0,028	8,398	-0,050	7,717	-0,042								
10,0	1,25	10,144	-0,025	9,348	-0,028	9,398	-0,050	8,717	-0,042								
12,0		12,144	-0,030	11,364	-0,028	11,420	-0,056	10,717	-0,042								
14,0		14,144	-0,030	13,364	-0,028	13,420	-0,056	12,717	-0,042								
10,0		10,172	-0,030	9,206	-0,028	9,262	-0,056	8,458	-0,042								
11,0	1,50	11,172	-0,030	10,206	-0,028	10,262	-0,056	9,458	-0,042								
12,0		12,172	-0,030	11,214	-0,028	11,274	-0,056	10,458	-0,042								

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				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	До 25 мм	До 10 витков	До 10 мм	До 25 мм	G1	G2
15,0		15,172	-0,030	14,214	-0,030	14,274	-0,060	13,458	-0,050						
16,0		16,172	-0,030	15,214	-0,030	15,274	-0,060	14,458	-0,050						
17,0		17,172	-0,030	16,214	-0,030	16,274	-0,060	15,458	-0,050						
18,0		18,172	-0,030	17,214	-0,030	17,274	-0,060	16,458	-0,050						
20,0		20,172	-0,030	19,214	-0,030	19,274	-0,060	18,458	-0,050						
22,0		22,172	-0,030	21,214	-0,030	21,274	-0,060	20,458	-0,050						
24,0		24,172	-0,030	23,223	-0,030	23,287	-0,060	22,458	-0,050						
25,0		25,172	-0,030	24,223	-0,030	24,287	-0,060	23,458	-0,050						
26,0		26,172	-0,030	25,223	-0,030	25,287	-0,060	24,458	-0,050						
27,0	27,172	-0,030	26,223	-0,030	26,287	-0,060	25,458	-0,050							
28,0	28,172	-0,030	27,223	-0,030	27,287	-0,060	26,458	-0,050							
30,0	30,172	-0,030	29,223	-0,030	29,287	-0,060	28,458	-0,050							

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Наружный диаметр d		Средний диаметр d ₂		Внутренний диаметр d ₁		Предельное отклонения шага резьбы				Предельные отклонения боковых углов профиля $\frac{\alpha}{2}$						
		Наиб.	Пред. откл.	G1	G2	Наиб.	Пред. откл.	из длины				G1	G2					
								До 25 мм	До 10 зытков	До 10 мм	До 25 мм							
32,0		32,172	-0,040	31,223	31,287	30,458	0,930							G1	G2	±25'	±35'	
33,0	1,50	33,172		32,223	32,287	31,458												
35,0		35,172	-0,032	34,223	34,287	33,458	0,930											
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		14,230		12,912	12,980	11,935												
16,0		16,230	-0,030	14,912	14,980	13,935	0,968											
18,0		18,230		16,912	16,980	15,935												
20,0	2,00	20,230	-0,030	18,912	18,980	17,935	0,972											
22,0		22,230		20,912	20,980	19,935												
24,0		24,230	-0,036	22,922	22,994	21,935	0,936											
25,0		25,230		23,922	23,994	22,935												

Размеры в мм

Конечный 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.	Наиб.	Пред. откл.		G1	G2		G1	G2
						на длине					
27	2,00	27,230	—0,030	25,922	—0,036	24,935	До 25 мм	До 10 мм	До 25 мм	G1	G2
		28,230	—0,030	26,922	—0,036						
28	2,00	30,230	—0,040	28,922	—0,036	27,935	—	—	±0,050	±0,012	±20°
		32,230	—0,040	30,922	—0,036						
30	2,00	33,230	—0,040	31,922	—0,036	30,935	—	—	±0,050	±0,012	±25°
		36,230	—0,040	34,922	—0,036						