

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.

*Сквозь отверстие
оригинал действителен* с 01.07.74
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

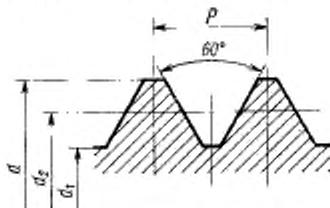
1. Настоящий стандарт распространяется на бесстружечные метчики, предназначенные для получения метрической резьбы по ГОСТ 24705—81 методом пластической деформации.

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	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		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		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		1,989		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

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

ры в мм

Внутренний диаметр d_1		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половинки угла профиля $\frac{\alpha}{2}$							
Наиб.	Пред. откл.	1, 2, 3		4		1, 2, 3	4						
		на длине											
		до 25 мм	до 10 винтов	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	-0,038												
5,226													
6,626													
7,226													
8,226													
9,226	$\pm 0,050$				$\pm 40'$								
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		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	-0,046
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		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		1, 2, 3	4
		на длине					
		до 25 мм	до 10 винтов	до 10 мм	до 25 мм		
23,226	-0,038					±30'	
26,226							
29,226							
32,226							
4,174	-0,040						
4,958	-0,040						
5,958							
6,958							
7,958							
8,958							
9,958							
10,958		±0,012	—	±0,030	±0,050		±40'
12,958							
13,958							
14,958						±25'	
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	-0,028	9,298	-0,028	9,323	-0,028	9,323	
12,0		12,144		11,283		11,311		11,339		11,339	
14,0	1,50	14,144	-0,030	13,283	-0,030	13,311	-0,030	13,339	-0,030	13,339	-0,058
16,0		16,144		15,283		15,311		15,339		15,339	
18,0		18,144		17,283		17,311		17,339		17,339	
20,0		20,144		19,283		19,311		19,339		19,339	
22,0		22,144		21,283	-0,030	21,311	-0,030	21,339	-0,030	21,339	
24,0		24,144		23,283		23,311		23,339		23,339	
26,0		26,144		25,283		25,311		25,339		25,339	
28,0		28,144		27,283		27,311		27,339		27,339	
30,0		30,144		29,283		29,311		29,339		29,339	
32,0		32,144		31,283		31,311		31,339		31,339	
34,0		34,144		33,283	-0,030	33,311	-0,030	33,339	-0,030	33,339	-0,060
36,0		36,144		35,283		35,311		35,339		35,339	
38,0		38,144		37,283		37,311		37,339		37,339	
40,0		40,144		39,283		39,311		39,339		39,339	
42,0	2,00	42,144	-0,030	41,283	-0,032	41,311	-0,032	41,339	-0,032	41,339	-0,064
44,0		44,144		43,283		43,311		43,339		43,339	
46,0		46,144		45,283		45,311		45,339		45,339	
48,0		48,144		47,283		47,311		47,339		47,339	

Продолжение табл. 1

ры в мм

Внутренний диаметр d_1		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половинки 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		$\pm 0,012$	—	$\pm 0,030$	$\pm 0,050$	$\pm 25'$	$\pm 35'$
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	-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		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		26,820	-0,040	26,856	-0,040	26,892	-0,040	26,892	-0,072
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

р и 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							

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы P	Внутренний диаметр d		Средний диаметр d _s				Внутренний диаметр d ₁		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1	G2		Наиб.	Пред. откл.	G1	на длине		G2			
					Наиб.	Пред. откл.				До 25 мм	До 10 мм		До 25 мм		
														Наиб.	Пред. откл.
1,6		1,640	-0,010	1,461	-0,015	1,491	1,260	-0,020							$\pm 65'$
1,8		1,840		1,661		1,691	1,460								$\pm 40'$
2,5	0,35	2,540		2,361		2,391	2,160		$\pm 0,015$	$\pm 0,040$					
3,0		3,040		2,895		2,895	2,660								
3,5		3,540		3,365		3,395	3,160	$\pm 0,008$							
2,0	0,40	2,046		1,832		1,862	1,608								$\pm 50'$
2,2		2,250		2,005		2,035	1,757	-0,024							
2,5	0,45	2,550	-0,015	2,305		2,335	2,057	-0,020							
3,0		3,056		2,777	-0,016	2,809	2,507		$\pm 0,030$						$\pm 30'$
4,0	0,50	4,056		3,777		3,809	3,507								
4,5		4,556		4,277		4,309	4,007	$\pm 0,012$							
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_s				Внутренний диаметр d_1	Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения положения угла профиля $\frac{\alpha}{2}$	
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2			G1	G2	на длине			
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.				До 25 мм	До 10 витков	До 19 мм	До 25 мм
5,5	0,50	5,556	- 0,015	5,277	- 0,018	5,309	- 0,036	5,007	- 0,028	± 0,012	± 0,020	± 0,030	± 50'	
6,0		5,787		5,823		5,507								
7,0		6,787		6,823		6,507								
8,0		7,787		7,823		7,507								
9,0		8,787		8,823		8,507								
10,0		9,787		9,823		9,507								
11,0		10,787		10,823		10,507								
12,0		11,792		11,830		11,507								
14,0		13,792		13,830		13,507								
16,0		15,792		15,830		15,507								
18,0		17,792		17,830		17,507								
20,0		19,792		19,830		19,507								
22,0		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 длины головки угла профиля $\frac{\alpha}{2}$		
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2				
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.			До 25 мм	До 10 мм	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		±0,030		±30'		±50'
4,0	0,7	4,080		3,665	-0,019	3,703	-0,038	3,300	-0,036	±0,030		±0,050		±30'		
4,5		4,586		4,132		4,168		3,748		±0,030		±0,050		±30'		
6,0		6,086		5,644		5,686		5,248		±0,030		±0,050		±30'		
7,0		7,086		6,614		6,686		6,248		±0,030		±0,050		±30'		
8,0		8,086		7,644		7,686		7,248		±0,030		±0,050		±30'		
9,0	0,75	9,086		8,644		8,686		8,248		±0,030		±0,050		±30'		
10,0		10,086		9,644		9,686		9,248		±0,030		±0,050		±30'		
11,0		11,086		10,644		10,686		10,248		±0,030		±0,050		±30'		
12,0		12,086		11,648		11,694		11,248		±0,030		±0,050		±30'		
14,0		14,086		13,648		13,694		13,248		±0,030		±0,050		±30'		

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы Р	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	G2	в длине	G1	G2		
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	Пред. откл.								
9,0	1,00	9,114	-0,020	8,495	-0,024	8,543	-0,046	7,984	-0,040	±0,012	—	±0,030	±0,050	±25'	±40'
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							
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 Р	Наружный диаметр d		Средний диаметр d ₂				Внутренний диаметр d ₁		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения половин углов 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	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		27,516		27,570		26,984						G1	G2
30,0		30,144		29,516		29,570		28,984							
33,0		33,144	-0,030	32,516		32,570		31,984							
36,0		36,144		35,516		35,570		34,984							
8,0		8,144		7,348		7,398		6,717							± 40°
9,0		9,144		8,348		8,398		7,717							
10,0	1,25	10,144	-0,025	9,348	-0,025	9,398	-0,050	8,717	-0,042				± 0,050	± 25°	
12,0		12,144		11,364		11,420		10,717					± 0,030		
14,0		14,144		13,364		13,420		12,717							
10,0		10,172	-0,030	9,206	-0,028	9,262	-0,056	8,458	-0,050						
11,0	1,50	11,172		10,206		10,262		9,458							± 35°
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 ₂				Внутренний диаметр d ₁		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения углов 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 выточ.	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	±0,012	—	±0,030	±0,050	±25'	±35'
15,0		14,214		14,274		13,458									
16,0		15,214		15,274		14,458									
17,0		16,214		16,274		15,458									
18,0		17,214		17,274		16,458									
20,0		19,214		19,274	18,458										
22,0		21,214		21,274	20,458										
24,0		23,223		23,287	22,458										
25,0		24,223		24,287	23,458										
26,0		25,223		25,287	24,458										
27,0		26,223		26,287	25,458										
28,0		27,223		27,287	26,458										
30,0		29,223		29,287	28,458										

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Нормальный диаметр резьбы	Шаг резьбы Р	Наружный диаметр d		Средний диаметр d _s				Внутренний диаметр d _i		Предельные отклонения шага резьбы				Предельные отклонения боковых углов 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 25 мм
32,0	1,50	32,172	-0,040	31,223	-0,032	31,287	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	±0,012	±0,030	±0,050	±20'	±35'		
14,0		14,230		12,912		12,980	11,935								
16,0		16,230		14,912	-0,034	14,980	13,935	-0,068							
18,0		18,230	-0,030	16,912	-0,034	16,980	15,935	-0,068							
20,0	2,00	20,230		18,912	-0,036	18,980	17,935	-0,072	±0,012	±0,030	±0,050	±20'	±35'		
22,0		22,230		20,912	-0,036	20,980	19,935								
24,0		24,230		22,922	-0,036	22,994	21,935								
25,0		25,230		23,922	-0,036	23,994	22,935								

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 половинного угла профиля $\frac{\alpha}{2}$							
		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2		Наиб.	Пред. откл.	G1		G2									
				Наиб.	Пред. откл.	Наиб.	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	±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	-0,040	30,922	-0,040	30,994	-0,072	29,935	-0,060												
33		33,230		31,922		31,994		30,935													
36		36,230		34,922		34,994		33,935													