



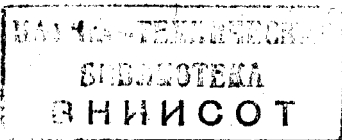
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СТЕРЖНИ ПОД НАРЕЗАНИЕ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ

ДИАМЕТРЫ

ГОСТ 19258—73

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

Цена 9 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СТЕРЖНИ ПОД НАРЕЗАНИЕ
МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ

ДИАМЕТРЫ

ГОСТ 19258—73

Издание официальное

МОСКВА — 1974

РАЗРАБОТАН

Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор **Верченко В. Р.**
Руководитель темы **Доркин В. Н.**
Исполнитель **Зарослова М. П.**

Центральным проектно-конструкторским и технологическим бюро (ЦПКТБ — Калужский филиал)

Гл. инженер **Рябчиков Е. В.**
Руководители темы: **Воробьев Г. А., Костоглот А. Б.**

ВНЕСЕН И ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор **Верченко В. Р.**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 6 декабря 1973 г. № 2663

**СТЕРЖНИ ПОД НАРЕЗАНИЕ
МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ****Диаметры**Bars for threading metric thread.
Diameters**ГОСТ
19258—73****Взамен
МН 5597—64**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 6 декабря 1973 г. № 2663 срок действия установлен

с 01.01 1974 г.
~~до 01.01 1984 г.~~

1. Настоящий стандарт устанавливает диаметры стержней, обеспечивающих нарезание метрической резьбы по ГОСТ 9150—59 с допусками по ГОСТ 16093—70, изготавливаемых из сталей по ГОСТ 380—71, ГОСТ 4543—71, ГОСТ 1050—60, ГОСТ 10702—63 и ГОСТ 5632—72 (кроме сплавов на никелевой основе), меди по ГОСТ 859—66.

2. Размеры и предельные отклонения диаметров стержней для резьб с крупным шагом должны соответствовать указанному в табл. 1, для резьб с мелким шагом — указанным в табл. 2.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1974

Таблица I

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска																					
		4h		6h		6d																	
		Номян.	Пред. откл.	6h	6g	Номян.	Пред. откл.																
1	0,97	0,97	0,95																				
1,1	1,07	1,07	1,05																				
1,2	1,17	1,17	1,15																				
1,4	1,36	-0,03	1,36	1,34						-0,04													
1,6	1,55		1,55	1,53																			
1,8	1,75		1,75	1,73																			
2	1,95		1,95	1,93																			
2,2	2,15		2,15	2,13																			
2,5	2,45	-0,04	2,45	2,43																			
3	2,94		2,94	2,92	2,89																		
3,5	3,44		3,44	3,42	3,39																		
4	3,94		3,94	3,92	3,89																		
4,5	4,44	-0,06	4,44	4,42	4,38																		
5	4,94		4,94	4,92	4,88																		
6	5,92	-0,07	5,92	5,89	5,86	5,83					4,94	4,92	-0,18										
7	6,92		6,92	6,89	6,86	6,83								5,92	5,89	-0,20							
8	7,90		7,90	7,87	7,84	7,80								6,92	6,89								
9	8,90	-0,08	8,90	8,87	8,84	8,80								7,90	7,87		7,90	7,87	-0,24				
10	9,88		9,88	9,85	9,81	9,78								8,90	8,87		8,90	8,87					
11	10,88	-0,09	10,88	10,85	10,81	10,78								9,88	9,85		9,88	9,85		9,88	9,85	-0,26	
														10,88	10,85		10,88	10,85					

Продолжение

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска												
		4h		6h		6g		6e		6d		8h	8g	8k: 8g
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			
12	1,75	11,86	-0,10	11,86	11,83	11,80	10,76	11,86	11,83	11,80	10,76	11,86	11,83	-0,29
14	2	13,84	-0,10	13,84	13,80	13,77	13,74	13,84	13,80	13,77	13,74	13,84	13,80	-0,29
16		15,84	-0,13	15,84	15,80	15,77	15,74	15,84	15,80	15,77	15,74	15,84	15,80	-0,37
18		17,84	-0,13	17,84	17,80	17,76	17,73	17,84	17,80	17,76	17,73	17,84	17,80	-0,44
20	2,5	19,84	-0,16	19,84	19,80	19,76	19,73	19,84	19,80	19,76	19,73	19,84	19,80	-0,51
22		21,84	-0,16	21,84	21,80	21,76	21,73	21,84	21,80	21,76	21,73	21,84	21,80	-0,59
24	3	23,84	-0,18	23,84	23,79	23,75	23,73	23,84	23,79	23,75	23,73	23,84	23,79	-0,64
27		26,84	-0,24	26,84	26,79	26,75	26,73	26,84	26,79	26,75	26,73	26,84	26,79	-0,69
30	3,5	29,84	-0,26	29,84	29,79	29,75	29,72	29,84	29,79	29,75	29,72	29,84	29,79	-0,74
33		32,84	-0,28	32,84	32,79	32,75	32,72	32,84	32,79	32,75	32,72	32,84	32,79	-0,79
36	4	35,84	-0,30	35,84	35,78	35,74	35,71	35,84	35,78	35,74	35,71	35,84	35,78	-0,84
39		38,84	-0,30	38,84	38,78	38,74	38,71	38,84	38,78	38,74	38,71	38,84	38,78	-0,89
42	4,5	41,84	-0,30	41,84	41,78	41,74	41,71	41,84	41,78	41,74	41,71	41,84	41,78	-0,94
45		44,84	-0,30	44,84	44,78	44,74	44,71	44,84	44,78	44,74	44,71	44,84	44,78	-0,99
48	5	47,84	-0,30	47,84	47,77	47,73	47,71	47,84	47,77	47,73	47,71	47,84	47,77	-1,04
52		51,84	-0,30	51,84	51,77	51,73	51,71	51,84	51,77	51,73	51,71	51,84	51,77	-1,09
56	5,5	55,84	-0,30	55,84	55,76	55,73	55,70	55,84	55,76	55,73	55,70	55,84	55,76	-1,14
60		59,84	-0,30	59,84	59,76	59,73	59,70	59,84	59,76	59,73	59,70	59,84	59,76	-1,19
64	6	63,84	-0,30	63,84	63,76	63,72	63,69	63,84	63,76	63,72	63,69	63,84	63,76	-1,24
68		67,84	-0,30	67,84	67,76	67,72	67,69	67,84	67,76	67,72	67,69	67,84	67,76	-1,29

Продолжение

Номиналь- ный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска														
		4h			6h			6g			6d			6f; 6g; 6e; 6d		
		Номи- н.	Предл. откл.	Номи- н.	Предл. откл.	Номи- н.	Предл. откл.	Номи- н.	Предл. откл.	Номи- н.	Предл. откл.	Номи- н.	Предл. откл.			
8	1	7,92	-0,07	7,92	7,86	7,83	-0,10	7,92	7,89	7,86	7,83	-0,06	7,92	7,89	-0,20	
	0,5	8,94	-0,04	8,94	8,89	—	-0,06	—	—	—	—	-0,09	—	—	—	
	0,75	8,92	-0,06	8,92	8,88	—	-0,09	—	—	—	—	-0,10	8,92	8,89	-0,20	
10	1	9,94	-0,04	9,94	9,89	—	-0,06	—	—	—	-0,06	—	—	—	—	
	0,5	9,92	-0,06	9,92	9,88	—	-0,09	—	—	—	-0,10	—	—	—	—	
	0,75	9,90	-0,07	9,90	9,86	9,83	-0,10	9,92	9,89	9,86	9,83	-0,10	9,92	9,89	-0,20	
11	1,25	10,94	-0,08	10,94	10,89	9,80	-0,11	10,92	10,87	9,84	9,80	-0,11	10,92	10,87	-0,24	
	0,5	10,94	-0,04	10,94	10,89	—	-0,06	—	—	—	-0,06	—	—	—	—	
	0,75	10,92	-0,06	10,92	10,88	—	-0,09	—	—	—	-0,09	—	—	—	—	
12	1	11,94	-0,04	11,94	11,89	10,83	-0,10	11,92	11,87	10,86	10,83	-0,10	11,92	11,89	-0,20	
	0,5	11,92	-0,06	11,92	11,88	—	-0,09	—	—	—	-0,09	—	—	—	—	
	0,75	11,90	-0,07	11,90	11,86	11,83	-0,10	11,92	11,87	11,86	11,83	-0,10	11,92	11,89	-0,20	
14	1,25	13,94	-0,08	13,94	13,89	11,80	-0,11	13,92	13,87	11,84	11,80	-0,11	13,92	13,87	-0,24	
	0,5	13,88	-0,09	13,88	13,85	11,78	-0,12	13,92	13,87	11,81	11,78	-0,12	13,92	13,85	-0,26	
	0,75	13,92	-0,04	13,92	13,89	—	-0,06	—	—	—	-0,06	—	—	—	—	
14	1	13,92	-0,07	13,92	13,88	13,83	-0,09	13,92	13,89	13,86	13,83	-0,10	13,92	13,89	-0,20	
	1,25	13,90	-0,08	13,90	13,87	13,80	-0,11	13,92	13,87	13,84	13,80	-0,11	13,92	13,87	-0,24	
	1,5	13,88	-0,09	13,88	13,85	13,78	-0,12	13,92	13,85	13,81	13,78	-0,12	13,92	13,85	-0,26	

мм

Номиналь- ный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска										
		4h		6h		6g		6d		6h; 6g; 6e; 6d		8h; 8g
		Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	
15	1	14,92	-0,07	14,92	14,89	14,86	14,83	-0,10	14,92	14,89	-0,20	8h; 8g
	1,5	14,88	-0,09	14,88	14,85	14,81	14,78	-0,12	14,88	14,85	-0,26	Пред. откл.
	0,5	15,94	-0,04	15,94	15,92	15,89	—	-0,06	—	—	—	—
	0,75	15,92	-0,07	15,92	15,89	15,86	15,83	-0,10	15,92	15,89	-0,20	—
16	1	15,88	-0,09	15,88	15,85	15,81	15,78	-0,12	15,88	15,85	-0,26	—
	1,5	16,92	-0,07	16,92	16,89	16,86	16,83	-0,10	16,92	16,89	-0,20	—
	0,5	16,88	-0,09	16,88	16,85	16,81	16,78	-0,12	16,88	16,85	-0,26	—
	0,75	17,94	-0,04	17,94	17,92	17,89	—	-0,06	—	—	—	—
18	1	17,92	-0,07	17,92	17,89	17,86	17,83	-0,10	17,92	17,89	-0,20	—
	1,5	17,88	-0,09	17,88	17,85	17,81	17,78	-0,12	17,88	17,85	-0,26	—
	2	17,84	-0,10	17,84	17,80	17,77	17,74	-0,13	17,84	17,80	-0,29	—
	0,5	19,94	-0,04	19,94	19,92	19,89	—	-0,06	—	—	—	—
20	0,75	19,92	-0,06	19,92	19,88	19,88	—	-0,09	—	—	—	—
	1	19,92	-0,07	19,92	19,89	19,86	19,83	-0,10	19,92	19,89	-0,20	—
	1,5	19,88	-0,09	19,88	19,85	19,81	19,78	-0,12	19,88	19,85	-0,26	—
	2	19,84	-0,10	19,84	19,80	19,77	19,74	-0,13	19,84	19,80	-0,29	—
22	0,5	21,94	-0,04	21,94	21,92	21,89	—	-0,06	—	—	—	—
	0,75	21,92	-0,06	21,92	21,88	21,88	—	-0,09	—	—	—	—
	1	21,92	-0,07	21,92	21,89	21,86	21,83	-0,10	21,92	21,89	-0,20	—
	1,5	21,88	-0,09	21,88	21,85	21,81	21,78	-0,12	21,88	21,85	-0,26	—

Продолжение

мм

Номиналь- ный диаметр резьбы <i>d</i>	Шаг резьбы <i>P</i>	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска											
		4h		6h		6g		6e		6d		6h; 6g; 6e; 6d	
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.
22	1,5	21,88	-0,09	21,88	21,85	21,81	21,78	21,88	-0,12	21,88	21,85	-0,26	
	2	21,84	-0,10	21,84	21,80	21,77	21,74	21,84	-0,13	21,84	21,80	-0,29	
24	0,75	23,94	-0,06	23,94	23,92	23,88	—	23,94	-0,09	—	—	—	
	1	23,92	-0,07	23,92	23,89	23,86	23,83	23,92	-0,10	23,92	23,89	-0,20	
	1,5	23,88	-0,09	23,88	23,85	23,81	23,78	23,88	-0,12	23,88	23,85	-0,26	
	2	23,84	-0,10	23,84	23,80	23,77	23,74	23,84	-0,13	23,84	23,80	-0,29	
25	1	24,92	-0,07	24,92	24,89	24,86	24,83	24,92	-0,10	24,92	24,89	-0,20	
	1,5	24,88	-0,09	24,88	24,85	24,81	24,78	24,88	-0,12	24,88	24,85	-0,26	
26	2	24,84	-0,10	24,84	24,80	24,77	24,74	24,84	-0,13	24,84	24,80	-0,29	
	1,5	25,88	-0,09	25,88	25,85	25,81	25,78	25,88	-0,12	25,88	25,85	-0,26	
27	0,75	26,94	-0,06	26,94	26,92	26,88	—	26,94	-0,09	—	—	—	
	1	26,92	-0,07	26,92	26,89	26,86	26,83	26,92	-0,10	26,92	26,89	-0,20	
	1,5	26,88	-0,09	26,88	26,85	26,81	26,78	26,88	-0,12	26,88	26,85	-0,26	
	2	26,84	-0,10	26,84	26,80	26,77	26,74	26,84	-0,13	26,84	26,80	-0,29	
28	1	27,92	-0,07	27,92	27,89	27,86	27,83	27,92	-0,10	27,92	27,89	-0,20	
	1,5	27,88	-0,09	27,88	27,85	27,81	27,78	27,88	-0,12	27,88	27,85	-0,26	
30	2	27,84	-0,10	27,84	27,80	27,77	27,74	27,84	-0,13	27,84	27,80	-0,29	
	0,75	29,94	-0,06	29,94	29,92	29,88	—	29,94	-0,09	—	—	—	
	1	29,92	-0,07	29,92	29,89	29,86	29,83	29,92	-0,10	29,92	29,89	-0,20	
	1,5	29,88	-0,09	29,88	29,85	29,81	29,78	29,88	-0,12	29,88	29,85	-0,26	
2	29,84	-0,10	29,84	29,80	29,77	29,74	29,84	-0,13	29,84	29,80	-0,29		

Продолжение

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска												
		4h		6h		6g		6e		6d				
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			
30	3	29,84	-0,16	29,84	29,79	29,75	29,73	29,84	-0,22	29,84	29,79	8h	8g	Пред. откл.
	1,5	31,88	-0,09	31,88	31,85	31,81	31,78	31,88	-0,12	31,88	31,85	8h	8g	Пред. откл.
	2	31,84	-0,10	31,84	31,80	31,77	31,74	31,84	-0,13	31,84	31,80	8h	8g	Пред. откл.
32	0,75	32,94	-0,06	32,94	32,92	32,88	—	32,94	-0,09	—	—	8h	8g	Пред. откл.
	1	32,92	-0,07	32,92	32,89	32,86	32,83	32,92	-0,10	32,92	32,89	8h	8g	Пред. откл.
	1,5	32,88	-0,09	32,88	32,85	32,81	32,78	32,88	-0,12	32,88	32,85	8h	8g	Пред. откл.
33	2	32,84	-0,10	32,84	32,80	32,77	32,74	32,84	-0,13	32,84	32,80	8h	8g	Пред. откл.
	3	32,84	-0,16	32,84	32,79	32,75	32,73	32,84	-0,22	32,84	32,79	8h	8g	Пред. откл.
	1,5	34,88	-0,09	34,88	34,80	34,81	34,78	34,88	-0,12	34,88	34,80	8h	8g	Пред. откл.
35	1	35,92	-0,07	35,92	35,89	35,86	35,83	35,92	-0,10	35,92	35,89	8h	8g	Пред. откл.
	1,5	35,88	-0,09	35,88	35,85	35,81	35,78	35,88	-0,12	35,88	35,85	8h	8g	Пред. откл.
	2	35,84	-0,10	35,84	35,80	35,77	35,74	35,84	-0,13	35,84	35,80	8h	8g	Пред. откл.
36	3	35,84	-0,16	35,84	35,79	35,75	35,73	35,84	-0,22	35,84	35,79	8h	8g	Пред. откл.
	1,5	37,88	-0,09	37,88	37,85	37,81	37,78	37,88	-0,12	37,88	37,85	8h	8g	Пред. откл.
	1	38,92	-0,07	38,92	38,89	38,86	38,83	38,92	-0,10	38,92	38,89	8h	8g	Пред. откл.
38	1,5	38,88	-0,09	38,88	38,85	38,81	38,78	38,88	-0,12	38,88	38,85	8h	8g	Пред. откл.
	2	38,84	-0,10	38,84	38,80	38,77	38,74	38,84	-0,13	38,84	38,80	8h	8g	Пред. откл.
	3	38,84	-0,16	38,84	38,79	38,75	38,73	38,84	-0,22	38,84	38,79	8h	8g	Пред. откл.
39	1,5	39,88	-0,09	39,88	39,85	39,81	39,78	39,88	-0,12	39,88	39,85	8h	8g	Пред. откл.
	2	39,84	-0,10	39,84	39,80	39,77	39,74	39,84	-0,13	39,84	39,80	8h	8g	Пред. откл.
	3	39,84	-0,16	39,84	39,79	39,75	39,73	39,84	-0,22	39,84	39,79	8h	8g	Пред. откл.
40	3	39,84	-0,16	39,84	39,79	39,75	39,73	39,84	-0,22	39,84	39,79	8h	8g	Пред. откл.

Продолжение

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с подем допуска												
		4h		6h		6g		6e		6d		6h; 6g; 6e; 6d		
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
42	1	41,92	-0,07	41,92	41,89	41,86	41,83	41,92	-0,10	41,89	41,89	41,89	41,89	-0,20
	1,5	41,88	-0,09	41,88	41,85	41,81	41,78	41,88	-0,12	41,85	41,85	41,85	41,85	-0,26
	2		-0,10		41,80	41,77	41,74		-0,13	41,80	41,80	41,80	41,80	-0,29
	3	41,84	-0,16	41,84	41,79	41,75	41,73	41,84	-0,22	41,79	41,79	41,79	41,79	-0,44
45	4		-0,22		41,78	41,74	41,71		-0,32	41,78	41,78	41,78	41,78	-0,59
	1	44,92	-0,07	44,92	44,89	44,86	44,83	44,92	-0,10	44,89	44,89	44,89	44,89	-0,20
	1,5	44,88	-0,09	44,88	44,85	44,81	44,78	44,88	-0,12	44,85	44,85	44,85	44,85	-0,26
	2		-0,10		44,80	44,77	44,74		-0,13	44,80	44,80	44,80	44,80	-0,29
48	3	44,84	-0,16	44,84	44,79	44,75	44,73	44,84	-0,22	44,79	44,79	44,79	44,79	-0,44
	4		-0,22		44,78	44,74	44,71		-0,32	44,78	44,78	44,78	44,78	-0,59
	1	47,92	-0,07	47,92	47,89	47,86	47,83	47,92	-0,10	47,89	47,89	47,89	47,89	-0,20
	1,5	47,88	-0,09	47,88	47,85	47,81	47,78	47,88	-0,12	47,85	47,85	47,85	47,85	-0,26
50	2		-0,10		47,80	47,77	47,74		-0,13	47,80	47,80	47,80	47,80	-0,29
	3	47,84	-0,16	47,84	47,79	47,75	47,73	47,84	-0,22	47,79	47,79	47,79	47,79	-0,44
	4		-0,22		47,78	47,74	47,71		-0,32	47,78	47,78	47,78	47,78	-0,59
	1,5	49,88	-0,09	49,88	49,85	49,81	49,78	49,88	-0,12	49,85	49,85	49,85	49,85	-0,26
52	2		-0,10		49,80	49,77	49,74		-0,13	49,80	49,80	49,80	49,80	-0,29
	3	49,84	-0,16	49,84	49,79	49,75	49,73	49,84	-0,22	49,79	49,79	49,79	49,79	-0,44
	1	51,92	-0,07	51,92	51,89	51,86	51,83	51,92	-0,10	51,89	51,89	51,89	51,89	-0,20
52	1,5	51,88	-0,09	51,88	51,85	51,81	51,78	51,88	-0,12	51,85	51,85	51,85	51,85	-0,26
	2	51,84	-0,10	51,84	51,80	51,77	51,74	51,84	-0,13	51,84	51,84	51,84	51,84	-0,29

Продолжение

мм

Диаметр стержня под резьбу с полем допуска

Номиналь- ный диаметр резьбы <i>d</i>	Шаг резьбы <i>P</i>	4h				6h				6d				Пред. откл.	8h	8g	Пред. откл.
		Номи.		Пред. откл.		Номи.		Пред. откл.		Номи.		Пред. откл.					
		Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.				
52	3	51,84	-0,16	51,84	51,79	51,75	51,73	-0,22	51,84	51,79	51,73	-0,22	51,84	51,79	-0,44		
	4		-0,22	51,84	51,78	51,74	51,71	-0,32	51,84	51,78	51,71	-0,32	51,84	51,78	-0,59		
	1,5	54,88	-0,09	54,88	54,85	54,81	54,78	-0,12	54,88	54,85	54,78	-0,12	54,88	54,85	-0,26		
	2		-0,10	54,88	54,80	54,77	54,74	-0,13	54,88	54,80	54,74	-0,13	54,88	54,80	-0,29		
55	3	54,84	-0,16	54,84	54,79	54,75	54,73	-0,22	54,84	54,79	54,73	-0,22	54,84	54,79	-0,44		
	4		-0,22	54,84	54,78	54,74	54,71	-0,32	54,84	54,78	54,71	-0,32	54,84	54,78	-0,59		
	1	55,92	-0,07	55,92	55,89	55,86	55,83	-0,10	55,92	55,89	55,83	-0,10	55,92	55,89	-0,20		
	1,5	55,88	-0,09	55,88	55,85	55,81	55,78	-0,12	55,88	55,85	55,78	-0,12	55,88	55,85	-0,26		
56	2		-0,10	55,88	55,80	55,77	55,74	-0,13	55,88	55,80	55,74	-0,13	55,88	55,80	-0,29		
	3	55,84	-0,16	55,84	55,79	55,75	55,73	-0,22	55,84	55,79	55,73	-0,22	55,84	55,79	-0,44		
	4		-0,22	55,84	55,78	55,74	55,71	-0,32	55,84	55,78	55,71	-0,32	55,84	55,78	-0,59		
	1,5	57,88	-0,09	57,88	57,85	57,81	57,78	-0,12	57,88	57,85	57,78	-0,12	57,88	57,85	-0,26		
58	2		-0,10	57,88	57,80	57,77	57,74	-0,13	57,88	57,80	57,74	-0,13	57,88	57,80	-0,29		
	3	57,84	-0,16	57,84	57,79	57,75	57,73	-0,22	57,84	57,79	57,73	-0,22	57,84	57,79	-0,44		
	4		-0,22	57,84	57,78	57,74	57,71	-0,32	57,84	57,78	57,71	-0,32	57,84	57,78	-0,59		
	1	59,92	-0,07	59,92	59,89	59,86	59,83	-0,10	59,92	59,89	59,83	-0,10	59,92	59,89	-0,20		
60	1,5	59,88	-0,09	59,88	59,85	59,81	59,78	-0,12	59,88	59,85	59,78	-0,12	59,88	59,85	-0,26		
	2		-0,10	59,88	59,80	59,77	59,74	-0,13	59,88	59,80	59,74	-0,13	59,88	59,80	-0,29		
	3	59,84	-0,16	59,84	59,79	59,75	59,73	-0,22	59,84	59,79	59,73	-0,22	59,84	59,79	-0,44		
	4		-0,22	59,84	59,78	59,74	59,71	-0,32	59,84	59,78	59,71	-0,32	59,84	59,78	-0,59		
62	1,5	61,88	-0,09	61,88	61,85	61,81	61,78	-0,12	61,88	61,85	61,78	-0,12	61,88	61,85	-0,26		

Продолжение

мм

Номиналь- ный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска															
		4h		6h		6g		6e		6d		6f; 6g; 6e; 6d					
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.				
62	2		-0,10		61,84		61,80		61,77		61,74		-0,13		61,80		-0,29
	3	61,84	-0,16	61,84		61,79		61,75		61,73		61,84		-0,22	61,79		-0,44
	4		-0,22			61,78		61,74		61,71				-0,32	61,78		-0,59
	1		-0,07	63,92		63,89		63,86		63,83		63,92		-0,10	63,89		-0,20
64	1,5	63,88	-0,09	63,88		63,85		63,81		63,78		63,88		-0,12	63,85		-0,26
	2		-0,10			63,80		63,77		63,74				-0,13	63,80		-0,29
	3	63,84	-0,16	63,84		63,79		63,75		63,73		63,84		-0,22	63,79		-0,44
	4		-0,22			63,78		63,74		63,71				-0,32	63,78		-0,59
65	1,5	64,88	-0,09	64,88		64,85		64,81		64,78		64,88		-0,12	64,85		-0,26
	2		-0,10			64,80		64,77		64,74				-0,13	64,80		-0,29
	3	64,84	-0,16	64,84		64,79		64,75		64,73		64,84		-0,22	64,79		-0,44
	4		-0,22			64,78		64,74		64,71				-0,32	64,78		-0,59
68	1	67,92	-0,07	67,92		67,89		67,86		67,83		67,92		-0,10	67,89		-0,20
	1,5	67,88	-0,09	67,88		67,85		67,81		67,78		67,88		-0,12	67,85		-0,26
	2		-0,10			67,80		67,77		67,74				-0,13	67,80		-0,29
	3	67,84	-0,16	67,84		67,79		67,75		67,73		67,84		-0,22	67,79		-0,44
70	4		-0,22			67,78		67,74		67,71				-0,32	67,78		-0,59
	1,5	69,88	-0,09	69,88		69,85		69,81		69,78		69,88		-0,12	69,85		-0,26
	2		-0,10			69,80		69,77		69,74				-0,13	69,80		-0,29
	3	69,84	-0,16	69,84		69,79		69,75		69,73		69,84		-0,22	69,79		-0,44
4		-0,22			69,78		69,74		69,71				-0,32	69,78		-0,59	

Продолжение

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P		Диаметр стержня под резьбу с полем допуска																	
	Номинал.	Пред. откл.	4h		6h		6g		6e		6d		6h; 6g; 6e; 6d		8h	8g	8h; 8g	Пред. откл.		
			Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.						
70	6	69,84	-0,30	69,84	69,76	69,72	69,69	69,84	69,76	69,72	69,69	69,76	69,84	69,76	69,84	69,76	-0,44	69,84	69,76	-0,79
	1	71,92	-0,07	71,92	71,89	71,86	71,83	71,92	71,89	71,86	71,83	71,89	71,92	71,89	71,92	71,89	-0,10	71,92	71,89	-0,20
	1,5	71,88	-0,09	71,88	71,85	71,81	71,78	71,88	71,85	71,81	71,78	71,85	71,88	71,85	71,88	71,85	-0,12	71,88	71,85	-0,26
	2		-0,10		71,80	71,77	71,74	71,74		71,80	71,77	71,74		71,80		71,80	-0,13		71,80	-0,29
	3	71,84	-0,16	71,84	71,79	71,75	71,73	71,73		71,79	71,75	71,73		71,79		71,79	-0,22	71,84	71,79	-0,44
	4		-0,22		71,78	71,74	71,71	71,71		71,78	71,74	71,71		71,78		71,78	-0,32		71,78	-0,59
72	6		-0,30		71,76	71,72	71,69	71,69		71,76	71,72	71,69		71,76		71,76	-0,44		71,76	-0,79
	1,5	74,88	-0,09	74,88	74,85	74,81	74,78	74,88	74,85	74,81	74,78	74,88	74,85	74,88	74,85	74,88	-0,12	74,88	74,85	-0,26
	2		-0,10		74,80	74,77	74,74	74,74		74,80	74,77	74,74		74,80		74,80	-0,13		74,80	-0,29
	3	74,84	-0,16	74,84	74,79	74,75	74,73	74,73		74,79	74,75	74,73		74,79		74,79	-0,22	74,84	74,79	-0,44
	4		-0,22		74,78	74,74	74,71	74,71		74,78	74,74	74,71		74,78		74,78	-0,32		74,78	-0,59
	1	75,92	-0,07	75,92	75,89	75,86	75,83	75,83		75,92	75,86	75,83		75,92		75,92	-0,10	75,92	75,89	-0,20
75	1,5	75,88	-0,09	75,88	75,85	75,81	75,78	75,88	75,85	75,81	75,78	75,88	75,85	75,88	75,85	75,88	-0,12	75,88	75,85	-0,26
	2		-0,10		75,80	75,77	75,74	75,74		75,80	75,77	75,74		75,80		75,80	-0,13		75,80	-0,29
	3	75,84	-0,16	75,84	75,79	75,75	75,73	75,73		75,79	75,75	75,73		75,79		75,79	-0,22	75,84	75,79	-0,44
	4		-0,22		75,78	75,74	75,71	75,71		75,78	75,74	75,71		75,78		75,78	-0,32		75,78	-0,59
	6		-0,30		75,76	75,72	75,69	75,69		75,76	75,72	75,69		75,76		75,76	-0,44		75,76	-0,79
	2	77,84	-0,10	77,84	77,80	77,77	77,74	77,74		77,84	77,80	77,77		77,84		77,84	-0,13	77,84	77,80	-0,29
76	1	79,92	-0,07	79,92	79,89	79,86	79,83	79,83		79,92	79,86	79,83		79,92		79,92	-0,10	79,92	79,89	-0,20
	1,5	79,88	-0,09	79,88	79,85	79,81	79,78	79,88	79,85	79,81	79,78	79,88	79,85	79,88	79,85	79,88	-0,12	79,88	79,85	-0,26
	2		-0,10		79,80	79,77	79,74	79,74		79,80	79,77	79,74		79,80		79,80	-0,13		79,80	-0,29
	3	79,84	-0,16	79,84	79,79	79,75	79,73	79,73		79,79	79,75	79,73		79,79		79,79	-0,22	79,84	79,79	-0,44
	4		-0,22		79,78	79,74	79,71	79,71		79,78	79,74	79,71		79,78		79,78	-0,32		79,78	-0,59
	6		-0,30		79,76	79,72	79,69	79,69		79,76	79,72	79,69		79,76		79,76	-0,44		79,76	-0,79
78	2	77,84	-0,10	77,84	77,80	77,77	77,74	77,74		77,84	77,80	77,77		77,84		77,84	-0,13	77,84	77,80	-0,29
	1	79,92	-0,07	79,92	79,89	79,86	79,83	79,83		79,92	79,86	79,83		79,92		79,92	-0,10	79,92	79,89	-0,20
	1,5	79,88	-0,09	79,88	79,85	79,81	79,78	79,88	79,85	79,81	79,78	79,88	79,85	79,88	79,85	79,88	-0,12	79,88	79,85	-0,26
	2	79,84	-0,10	79,84	79,80	79,77	79,74	79,74		79,84	79,80	79,77		79,84		79,84	-0,13	79,84	79,80	-0,29
	3		-0,16		79,78	79,74	79,71	79,71		79,78	79,74	79,71		79,78		79,78	-0,22		79,78	-0,44
	4		-0,22		79,76	79,72	79,69	79,69		79,76	79,72	79,69		79,76		79,76	-0,32		79,76	-0,59
80	2	79,84	-0,10	79,84	79,80	79,77	79,74	79,74		79,84	79,80	79,77		79,84		79,84	-0,13	79,84	79,80	-0,29

мм

Диаметр стержня под резьбу с полем допуска

Номиналь- ный диаметр резьбы <i>d</i>	Шаг резьбы <i>P</i>	4h		6h	6g		6d	6h; 6g; 6e; 6d		8h	8g	8h; 8g
		Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.		Пред. откл.	Номинал.			
100	3		-0,16		99,79	99,75	99,73		-0,22	99,79		-0,44
	4	99,84	-0,22	99,84	99,78	99,74	99,71		-0,32	99,84	99,78	-0,59
	6		-0,30		99,76	99,72	99,69		-0,44		99,76	-0,79
	1,5	104,88	-0,09	104,88	104,85	104,81	104,78		-0,12	104,88	104,85	-0,26
	2		-0,10		104,80	104,77	104,74		-0,13		104,80	-0,29
	3	104,84	-0,16	104,84	104,79	104,75	104,73		-0,22	104,84	104,79	-0,44
105	4		-0,22		104,78	104,74	104,71		-0,32		104,78	-0,59
	6		-0,30		104,76	104,72	104,69		-0,44		104,76	-0,79
	1,5	109,88	-0,09	109,88	109,85	109,81	109,78		-0,12	109,88	109,85	-0,26
	2		-0,10		109,80	109,77	109,74		-0,13		109,80	-0,29
	3	109,84	-0,16	109,84	109,79	109,75	109,73		-0,22		109,79	-0,44
	4		-0,22		109,78	109,74	109,71		-0,32	109,84	109,78	-0,59
110	6		-0,30		109,76	109,72	109,69		-0,44		109,76	-0,79
	1,5	114,88	-0,09	114,88	114,85	114,81	114,78		-0,12	114,88	114,85	-0,26
	2		-0,10		114,80	114,77	114,74		-0,13		114,80	-0,29
	3	114,84	-0,16	114,84	114,79	114,75	114,73		-0,22		114,79	-0,44
	4		-0,22		114,78	114,74	114,71		-0,32	114,84	114,78	-0,59
	6		-0,30		114,76	114,72	114,69		-0,44		114,76	-0,79
115	1,5	119,88	-0,09	119,88	119,85	119,81	119,78		-0,12	119,88	119,85	-0,26
	2		-0,10		119,80	119,77	119,74		-0,13		119,80	-0,29
	3	119,84	-0,16	119,84	119,79	119,75	119,73		-0,22		119,79	-0,44
	4		-0,22		119,78	119,74	119,71		-0,32	119,84	119,78	-0,59
	6		-0,30		119,76	119,72	119,69		-0,44		119,76	-0,79
	3	119,84	-0,16	119,84	119,79	119,75	119,73		-0,22	119,84	119,79	-0,44
120	4		-0,22		119,78	119,74	119,71		-0,32		119,78	-0,59
	6		-0,30		119,76	119,72	119,69		-0,44		119,76	-0,79
	1,5	119,88	-0,09	119,88	119,85	119,81	119,78		-0,12	119,88	119,85	-0,26
	2		-0,10		119,80	119,77	119,74		-0,13		119,80	-0,29
	3	119,84	-0,16	119,84	119,79	119,75	119,73		-0,22	119,84	119,79	-0,44
	4		-0,22		119,78	119,74	119,71		-0,32	119,84	119,78	-0,59

Продолжение

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с подем допуска													
		4h		6h		6g		6e		6d		6h; 6e; 6d			
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		
120	4	119,84	-0,22	119,84	119,78	119,74	119,71	119,78	119,74	119,71	119,78	-0,32	119,84	119,78	-0,59
	6		-0,30		119,76	119,72	119,69	119,76	119,72	119,69	119,76	-0,44	119,76	119,76	-0,79
	1,5	124,88	-0,09	124,88	124,85	124,81	124,78	124,85	124,81	124,78	124,85	-0,12	124,88	124,85	-0,26
	2		-0,10		124,80	124,77	124,74	124,80	124,77	124,74	124,80	-0,13	124,80	124,80	-0,29
	3	124,84	-0,16	124,84	124,79	124,75	124,73	124,79	124,75	124,73	124,79	-0,22	124,79	124,79	-0,44
	4		-0,22		124,78	124,74	124,71	124,78	124,74	124,71	124,78	-0,32	124,84	124,78	-0,59
125	6		-0,30		124,76	124,72	124,69	124,76	124,72	124,69	124,76	-0,44	124,76	124,76	-0,79
	1,5	129,88	-0,09	129,88	129,85	129,81	129,78	129,85	129,81	129,78	129,85	-0,12	129,88	129,85	-0,26
	2		-0,10		129,80	129,77	129,74	129,80	129,77	129,74	129,80	-0,13	129,80	129,80	-0,29
	3	129,84	-0,16	129,84	129,79	129,75	129,73	129,79	129,75	129,73	129,79	-0,22	129,84	129,79	-0,44
	4		-0,22		129,78	129,74	129,71	129,78	129,74	129,71	129,78	-0,32	129,84	129,78	-0,59
	6		-0,30		129,76	129,72	129,69	129,76	129,72	129,69	129,76	-0,44	129,76	129,76	-0,79
130	1,5	134,88	-0,09	134,88	134,85	134,81	134,78	134,85	134,81	134,78	134,85	-0,12	134,88	134,85	-0,26
	2		-0,10		134,80	134,77	134,74	134,80	134,77	134,74	134,80	-0,13	134,80	134,80	-0,29
	3	134,84	-0,16	134,84	134,79	134,75	134,73	134,79	134,75	134,73	134,79	-0,22	134,84	134,79	-0,44
	4		-0,22		134,78	134,74	134,71	134,78	134,74	134,71	134,78	-0,32	134,84	134,78	-0,59
	6		-0,30		134,76	134,72	134,69	134,76	134,72	134,69	134,76	-0,44	134,76	134,76	-0,79
	1,5	139,88	-0,09	139,88	139,85	139,81	139,78	139,85	139,81	139,78	139,85	-0,12	139,88	139,85	-0,26
135	2		-0,10		139,80	139,77	139,74	139,80	139,77	139,74	139,80	-0,13	139,80	139,80	-0,29
	3	139,84	-0,16	139,84	139,79	139,75	139,73	139,79	139,75	139,73	139,79	-0,22	139,84	139,79	-0,44
	4		-0,22		139,78	139,74	139,71	139,78	139,74	139,71	139,78	-0,32	139,84	139,78	-0,59
	6		-0,30		139,76	139,72	139,69	139,76	139,72	139,69	139,76	-0,44	139,76	139,76	-0,79
	1,5	139,88	-0,09	139,88	139,85	139,81	139,78	139,85	139,81	139,78	139,85	-0,12	139,88	139,85	-0,26
	2		-0,10		139,80	139,77	139,74	139,80	139,77	139,74	139,80	-0,13	139,80	139,80	-0,29
140	3	139,84	-0,16	139,84	139,79	139,75	139,73	139,79	139,75	139,73	139,79	-0,22	139,84	139,79	-0,44
	4		-0,22		139,78	139,74	139,71	139,78	139,74	139,71	139,78	-0,32	139,84	139,78	-0,59
	6		-0,30		139,76	139,72	139,69	139,76	139,72	139,69	139,76	-0,44	139,76	139,76	-0,79
	1,5	139,88	-0,09	139,88	139,85	139,81	139,78	139,85	139,81	139,78	139,85	-0,12	139,88	139,85	-0,26

мм

Номиналь- ный диаметр резьбы <i>d</i>	Шаг резьбы <i>P</i>	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска										
		4 <i>h</i>		6 <i>h</i>		6 <i>d</i>						
		Номинал.	Пред. откл.	6 <i>h</i>	6 <i>g</i>	Номинал.	6 <i>d</i>	6 <i>g</i> ; 6 <i>g</i> ; 6 <i>d</i>	Пред. откл.	8 <i>h</i>	8 <i>g</i>	Пред. откл.
140	6	139,84	-0,30	139,84	139,76	139,72	139,69	139,69	-0,44	139,84	139,76	-0,79
	1,5	144,88	-0,09	144,88	144,85	144,81	144,78	144,78	-0,12	144,88	144,85	-0,26
	2		-0,10		144,80	144,77	144,74	144,74	-0,13		144,80	-0,29
	3	144,84	-0,16	144,84	144,79	144,75	144,73	144,73	-0,22	144,84	144,79	-0,44
	4		-0,22		144,78	144,74	144,71	144,71	-0,32		144,78	-0,59
	6		-0,30		144,76	144,72	144,69	144,69	-0,44		144,76	-0,79
150	1,5	149,88	-0,09	149,88	149,85	149,81	149,78	149,78	-0,12	149,88	149,85	-0,26
	2		-0,10		149,80	149,77	149,74	149,74	-0,13		149,80	-0,29
	3	149,84	-0,16	149,84	149,79	149,75	149,73	149,73	-0,22	149,84	149,79	-0,44
	4		-0,22		149,78	149,74	149,71	149,71	-0,32		149,78	-0,59
	6		-0,30		149,76	149,72	149,69	149,69	-0,44		149,76	-0,79
	2		-0,10		154,80	154,77	154,74	154,74	-0,13		154,80	-0,29
155	3	154,84	-0,16	154,84	154,79	154,75	154,73	154,73	-0,22	154,84	154,79	-0,44
	4		-0,22		154,78	154,74	154,71	154,71	-0,32		154,78	-0,59
	6		-0,30		154,76	154,72	154,69	154,69	-0,44		154,76	-0,79
	2		-0,10		159,80	159,77	159,74	159,74	-0,13		159,80	-0,29
	3	159,84	-0,16	159,84	159,79	159,75	159,73	159,73	-0,22	159,84	159,79	-0,44
	4		-0,22		159,78	159,74	159,71	159,71	-0,32		159,78	-0,59
160	6		-0,30		159,76	159,72	159,69	159,69	-0,44		159,76	-0,79
	2		-0,10		164,80	164,77	164,74	164,74	-0,13		164,80	-0,29
	3	164,84	-0,16	164,84	164,79	164,75	164,73	164,73	-0,22	164,84	164,79	-0,44
	4		-0,22		164,78	164,74	164,71	164,71	-0,32		164,78	-0,59
	6		-0,30		164,76	164,72	164,69	164,69	-0,44		164,76	-0,79
	2		-0,10		169,80	169,77	169,74	169,74	-0,13		169,80	-0,29
165	3	169,84	-0,16	169,84	169,79	169,75	169,73	169,73	-0,22	169,84	169,79	-0,44
	4		-0,22		169,78	169,74	169,71	169,71	-0,32		169,78	-0,59
	6		-0,30		169,76	169,72	169,69	169,69	-0,44		169,76	-0,79
	2		-0,10		174,80	174,77	174,74	174,74	-0,13		174,80	-0,29
	3	174,84	-0,16	174,84	174,79	174,75	174,73	174,73	-0,22	174,84	174,79	-0,44
	4		-0,22		174,78	174,74	174,71	174,71	-0,32		174,78	-0,59

Продолжение

мм

Номиналь- ный диаметр резьбы <i>d</i>	Шаг резьбы <i>P</i>	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска												
		4h		6h		6g		6e		6d		6h; 6g; 6e; 6d		
		Номи- н.	Пред. откл.	Номи- н.	Пред. откл.	Номи- н.	Пред. откл.	Номи- н.	Пред. откл.	Номи- н.	Пред. откл.	Номи- н.	Пред. откл.	
165	4	164,84	-0,22	164,84		164,78	164,74	164,71	164,71	164,71	-0,32	164,84	164,78	-0,59
	6		-0,30	164,76	164,72	164,76	164,72	164,69	164,69	164,69	-0,44	164,76	164,76	-0,79
	2		-0,10	169,80	169,77	169,80	169,77	169,74	169,74	169,74	-0,13	169,80	169,80	-0,29
	3	169,84	-0,16	169,79	169,75	169,79	169,75	169,73	169,73	169,73	-0,22	169,79	169,79	-0,44
	4		-0,22	169,78	169,74	169,78	169,74	169,71	169,71	169,71	-0,32	169,84	169,78	-0,59
	6		-0,30	169,76	169,72	169,76	169,72	169,69	169,69	169,69	-0,44	169,76	169,76	-0,79
175	2		-0,10	174,80	174,77	174,80	174,77	174,74	174,74	174,74	-0,13	174,80	174,80	-0,29
	3	174,84	-0,16	174,79	174,75	174,79	174,75	174,73	174,73	174,73	-0,22	174,79	174,79	-0,44
	4		-0,22	174,78	174,74	174,78	174,74	174,71	174,71	174,71	-0,32	174,84	174,78	-0,59
	6		-0,30	174,76	174,72	174,76	174,72	174,69	174,69	174,69	-0,44	174,76	174,76	-0,79
	2		-0,10	179,80	179,77	179,80	179,77	179,74	179,74	179,74	-0,13	179,80	179,80	-0,29
	3	179,84	-0,16	179,79	179,75	179,79	179,75	179,73	179,73	179,73	-0,22	179,84	179,79	-0,44
180	4		-0,22	179,78	179,74	179,78	179,74	179,71	179,71	179,71	-0,32	179,84	179,78	-0,59
	6		-0,30	179,76	179,72	179,76	179,72	179,69	179,69	179,69	-0,44	179,76	179,76	-0,79
	2		-0,10	184,80	184,77	184,80	184,77	184,74	184,74	184,74	-0,13	184,80	184,80	-0,29
	3	184,84	-0,16	184,79	184,75	184,79	184,75	184,73	184,73	184,73	-0,22	184,79	184,79	-0,44
	4		-0,22	184,78	184,74	184,78	184,74	184,71	184,71	184,71	-0,32	184,84	184,78	-0,59
	6		-0,30	184,76	184,72	184,76	184,72	184,69	184,69	184,69	-0,44	184,76	184,76	-0,79
185	2		-0,10	189,80	189,77	189,80	189,77	189,74	189,74	189,74	-0,13	189,80	189,80	-0,29
	3	189,84	-0,16	189,79	189,75	189,79	189,75	189,73	189,73	189,73	-0,22	189,84	189,79	-0,44
	4		-0,22	189,78	189,74	189,78	189,74	189,71	189,71	189,71	-0,32	189,84	189,79	-0,59
	6		-0,30	189,76	189,72	189,76	189,72	189,69	189,69	189,69	-0,44	189,76	189,76	-0,79
	2		-0,10	184,80	184,77	184,80	184,77	184,74	184,74	184,74	-0,13	184,80	184,80	-0,29
	3	184,84	-0,16	184,79	184,75	184,79	184,75	184,73	184,73	184,73	-0,22	184,79	184,79	-0,44
190	4		-0,22	189,78	189,74	189,78	189,74	189,71	189,71	189,71	-0,32	189,84	189,78	-0,59
	6		-0,30	189,76	189,72	189,76	189,72	189,69	189,69	189,69	-0,44	189,76	189,76	-0,79
	2		-0,10	184,80	184,77	184,80	184,77	184,74	184,74	184,74	-0,13	184,80	184,80	-0,29
	3	189,84	-0,16	189,79	189,75	189,79	189,75	189,73	189,73	189,73	-0,22	189,84	189,79	-0,44
	4		-0,22	189,78	189,74	189,78	189,74	189,71	189,71	189,71	-0,32	189,84	189,78	-0,59
	6		-0,30	189,76	189,72	189,76	189,72	189,69	189,69	189,69	-0,44	189,76	189,76	-0,79

Продолжение

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска											
		4h		6h	6g		6e	6d		6f: 6g; 6e; 6d		8g	8h; 8g
		Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.				
190	6	189,84	-0,30	189,84	189,76	189,72	189,69	-0,44	189,84	189,76	-0,79		
	2		-0,10		194,80	194,77	194,74	-0,13		194,80	-0,29		
	3	194,84	-0,16	194,84	194,79	194,75	194,73	-0,22	194,84	194,79	-0,44		
	4		-0,22		194,78	194,74	194,71	-0,32		194,78	-0,59		
	6		-0,30		194,76	194,72	194,69	-0,44		194,76	-0,79		
		2		-0,10		199,80	199,77	199,74	-0,13		199,80	-0,29	
200	3	199,84	-0,16	199,84	199,79	199,75	199,73	-0,22	199,84	199,79	-0,44		
	4		-0,22		199,78	199,74	199,71	-0,32		199,78	-0,59		
	6		-0,30		199,76	199,72	199,69	-0,44		199,76	-0,79		
		6		-0,30		199,76	199,72	199,69	-0,44		199,76	-0,79	

Примечание. Для резьб с номинальным диаметром свыше 200 мм, а также при технологических способах резьбообразования, обеспечивающих иной подъем витка, номинальные размеры и предельные отклонения диаметров стержней должны быть равны установленным ГОСТ 9150—59 и ГОСТ 16093—70 для наружного диаметра резьбы болтов.

3. Методика определения диаметров стержней под нарезание резьбы для материалов повышенной вязкости приведена в рекомендуемом приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 19258—73
Рекомендуемое

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМЕТРОВ СЕРЖНЕЙ ПОД НАРЕЗАНИЕ
МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ ПОВЫШЕННОЙ ВЯЗКОСТИ**

1. Общие положения

1.1. Под материалами повышенной вязкости понимаются материалы, у которых из-за повышенных упругих деформаций и пластических свойств наблюдается значительный подъем витка (вспучивание).

1.2. К группе материалов повышенной вязкости относятся:

латуни по ГОСТ 15527—70;

титановые сплавы;

стали и сплавы высоколегированные, коррозионностойкие, жаростойкие, жаропрочные (на никелевой основе) по ГОСТ 5632—72.

1.3. В табл. 1 приведены величины подъема витка для некоторых видов труднообрабатываемых материалов повышенной вязкости.

Таблица 1

Материал	Величина подъема витка резьбы <i>A</i> для шага резьбы <i>P</i> , мм							
	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,6
Латунь	0,025	0,035	0,045		0,055	0,060	0,070	0,080
Титановые сплавы	0,022	0,027	0,033	0,038	0,044	0,049	0,055	0,066
Жаропрочные стали и сплавы	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,072
Коррозионностойкие, жаростойкие стали на никелевой основе	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	0,070	0,084

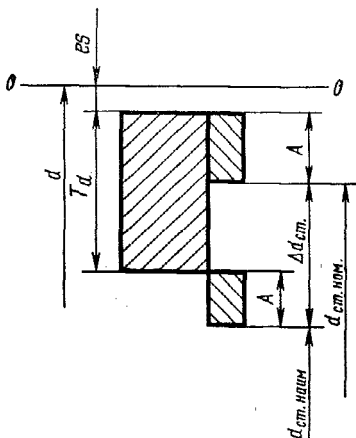
Продолжение

Материал	Величина подъема витка резьбы <i>A</i> для шага резьбы <i>P</i> , мм							
	0,7	0,75	0,8	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0
Латунь	0,090	0,100	0,110	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200
Титановые сплавы	0,077	0,082	0,088	0,110	0,137	0,165	0,192	0,220
Жаропрочные стали и сплавы	0,084	0,090	0,096	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240
Коррозионностойкие, жаростойкие стали на никелевой основе	0,098	0,105	0,112	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280

Примечание. Величины подъема витка *A* для материалов, не вошедших в таблицу, должны определяться путем экспериментов.

2. Расчет диаметра стержня

2.1. Диаметр стержня под нарезание резьбы рассчитывается по формулам (1) — (4).



2.2. Номинальный (наибольший) диаметр стержня $d_{\text{ст. ном}}$ определяют по формуле

$$d_{\text{ст. ном}} = d - es - A, \quad (1)$$

где d — номинальный наружный диаметр резьбы болта, мм;

es — верхнее предельное отклонение наружного диаметра резьбы по ГОСТ 16093—70, мм;

A — величина подъема витка, определяемая по табл. 1. При расчете диаметров стержней для группы материалов в формулу подставляют наибольшее значение величины подъема витка для данного шага резьбы.

2.3. Наименьший диаметр стержня $d_{\text{ст. наим}}$ определяют по формулам:

а) для конкретного вида материала

$$d_{\text{ст. наим}} = d - (es + T_d) - \frac{A}{2}, \quad (2)$$

где $es + T_d$ — нижнее предельное отклонение наружного диаметра резьбы по ГОСТ 16093—70, мм;

A — величина подъема витка, определяемая по табл. 1;

б) для группы материалов

$$d_{\text{ст. наим}} = d - (es + T_d) - A, \quad (3)$$

где A — наименьшее значение величины подъема витка для данного шага резьбы.

2.4. Допуск на диаметр стержня $\Delta d_{\text{ст}}$ определяют по формуле

$$\Delta d_{\text{ст}} = d_{\text{ст. ном}} - d_{\text{ст. наим}}. \quad (4)$$

2.5. Пример расчета диаметра стержня под резьбу М10 с полем допуска 6g ($d=10$ мм; $P=1,5$ мм; $es=0,032$ мм; $es+T_d=0,268$ мм) для группы материалов (наибольшее значение величины подъема витка $A=0,210$; наименьшее значение величины подъема витка $A=0,160$):

- 1) $d_{ст. ном} = 10 - 0,032 - 0,210 = 9,758$ мм. Округляем до $d_{ст. ном} = 9,76$ мм.
- 2) $d_{ст. наим} = 10 - 0,268 - 0,160 = 9,572$ мм. Округляем до $d_{ст. наим} = 9,57$ мм.
- 3) $\Delta d_{ст} = 9,76 - 9,57 = 0,19$ мм.
- 4) Диаметр стержня $9,76_{-0,19}$ мм.

2.6. Размеры и предельные отклонения диаметров стержней для резьб с крупным шагом приведены в табл. 2, для резьб с мелким шагом — в табл. 3.

2.7. Рекомендуется производить уточнение предельных размеров диаметров стержней на первых 3—5 изделиях партии, в зависимости от механических свойств обрабатываемых материалов, плавки, термообработки и других технологических факторов.

Таблица 2

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска				
		4h		6h	6g	6h, 6g
		Номин.	Пред. откл.	Номин.		Пред. откл.
1	0,25	0,97	-0,04	0,97	0,95	-0,06
1,1		1,07		1,07	1,05	
1,2		1,17		1,17	1,15	
1,4	0,3	1,36	-0,05	1,36	1,34	-0,07
1,6	0,35	1,55		1,55	1,53	
1,8		1,75		1,75	1,73	
2	0,4	1,94	-0,06	1,94	1,93	-0,08
2,2	0,45	2,14		2,14	2,12	
2,5		2,44		2,44	2,42	-0,09
3	0,5	2,93	-0,07	2,93	2,91	-0,11
3,5	0,6	3,42		3,42	3,40	
4	0,7	3,90		3,90	3,88	
4,5	0,75	4,40	-0,08	4,40	4,37	-0,12
5	0,8	4,89		4,89	4,86	-0,13
6	1	5,86		5,86	5,83	-0,15
7		6,86	6,86	6,83	-0,17	
8		7,83	7,83	7,80	-0,19	
9	1,25	8,83	-0,10	8,83	8,80	-0,21
10	1,5	9,79		9,79	9,76	-0,22
11		10,79		10,79	10,76	-0,22
12	1,75	11,76	-0,12	11,76	11,72	-0,22
14	2	13,72		13,72	13,68	-0,22
16		15,72		15,72	15,68	-0,22

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска				
		4h		6h	6g	6h, 6g
		Номин.	Пред. откл.	Номин.		Пред. откл.
1	0,2	0,97	-0,03	0,97	0,96	-0,05
1,1		1,07		1,07	1,06	
1,2		1,17		1,17	1,16	
1,4		1,37		1,37	1,36	
1,6		1,57		1,57	1,56	
1,8		1,77		1,77	1,76	
2	0,25	1,97	-0,04	1,97	1,95	-0,06
2,2		2,17		2,17	2,15	
2,5		2,45		2,45	2,43	
3	0,35	2,95	-0,04	2,95	2,93	-0,07
3,5		3,45		3,45	3,43	
4	0,5	3,93	-0,05	3,93	3,91	-0,09
4,5		4,43		4,43	4,41	
5		4,93		4,93	4,91	
5,5		5,43		5,43	5,41	
6		5,93		5,93	5,91	
7	0,75	5,90	-0,07	5,90	5,87	-0,12
	0,5	6,93	-0,05	6,93	6,91	-0,09
	0,75	6,90	-0,07	6,90	6,87	-0,12
8	0,5	7,93	-0,05	7,93	7,91	-0,09
	0,75	7,90	-0,07	7,90	7,87	-0,12
	1	7,86	-0,08	7,86	7,83	-0,15
9	0,5	8,93	-0,05	8,93	8,91	-0,09
	0,75	8,90	-0,07	8,90	8,87	-0,12
	1	8,86	-0,08	8,86	8,83	-0,15
10	0,5	9,93	-0,05	9,93	9,91	-0,09
	0,75	9,90	-0,07	9,90	9,87	-0,12
	1	9,86	-0,08	9,86	9,83	-0,15
	1,25	9,83	-0,09	9,83	9,80	-0,17
11	0,5	10,93	-0,05	10,93	10,91	-0,09
	0,75	10,90	-0,07	10,90	10,87	-0,12
	1	10,86	-0,08	10,86	10,83	-0,15
12	0,5	11,93	-0,05	11,93	11,91	-0,09

Продолжение

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска				
		4h		6h	6g	6h, 6g
		Номин.	Пред. откл.	Номин.		Пред. откл.
12	0,75	11,90	-0,07	11,90	11,87	-0,12
	1	11,86	-0,08	11,86	11,83	-0,15
	1,25	11,83	-0,09	11,83	11,80	-0,17
	1,5	11,79	-0,10	11,79	11,76	-0,19
14	0,5	13,93	-0,05	13,93	13,91	-0,09
	0,75	13,90	-0,07	13,90	13,87	-0,12
	1	13,86	-0,08	13,86	13,83	-0,15
	1,25	13,83	-0,09	13,83	13,80	-0,17
15	1,5	13,79	-0,10	13,79	13,76	-0,19
	1	14,86	-0,08	14,86	14,83	-0,15
	1,5	14,79	-0,10	14,79	14,76	-0,19
16	0,5	15,93	-0,05	15,93	15,91	-0,09
	0,75	15,90	-0,07	15,90	15,87	-0,12
	1	15,86	-0,08	15,86	15,83	-0,15
	1,5	15,79	-0,10	15,79	15,76	-0,19
17	1	16,86	-0,08	16,86	16,83	-0,15
	1,5	16,79	-0,10	16,79	16,76	-0,19
18	0,5	17,93	-0,05	17,93	17,91	-0,09
	0,75	17,90	-0,07	17,90	17,87	-0,12
	1	17,86	-0,08	17,86	17,83	-0,15
	1,5	17,79	-0,10	17,79	17,76	-0,19
	2	17,72	-0,12	17,72	17,68	-0,22
20	0,5	19,93	-0,05	19,93	19,91	-0,09
	0,75	19,90	-0,07	19,90	19,87	-0,12
	1	19,86	-0,08	19,86	19,83	-0,15
	1,5	19,79	-0,10	19,79	19,76	-0,19
	2	19,72	-0,12	19,72	19,68	-0,22
22	0,5	21,93	-0,05	21,93	21,91	-0,09
	0,75	21,90	-0,07	21,90	21,87	-0,12
	1	21,86	-0,08	21,86	21,83	-0,15
	1,5	21,79	-0,10	21,79	21,76	-0,19
	2	21,72	-0,12	21,72	21,68	-0,22

мм

Номиналь- ный диаметр резьбы <i>d</i>	Шаг резьбы <i>P</i>	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска				
		<i>4h</i>		<i>6h</i>	<i>6g</i>	<i>6h, 6g</i>
		Номин.	Пред. откл.	Номин.		Пред. откл.
24	0,75	23,90	-0,07	23,90	23,87	-0,12
	1	23,86	-0,08	23,86	23,83	-0,15
	1,5	23,79	-0,10	23,79	23,76	-0,19
	2	23,72	-0,12	23,72	23,68	-0,22
25	1	24,86	-0,08	24,86	24,83	-0,15
	1,5	24,79	-0,10	24,79	24,76	-0,19
	2	24,72	-0,12	24,72	24,68	-0,22
26	1,5	25,79	-0,10	25,79	25,76	-0,19
27	0,75	26,90	-0,07	26,90	26,87	-0,12
	1	26,86	-0,08	26,86	26,83	-0,15
	1,5	26,79	-0,10	26,79	26,76	-0,19
	2	26,72	-0,12	26,72	26,68	-0,22
28	1	27,86	-0,08	27,86	27,83	-0,15
	1,5	27,79	-0,10	27,79	27,76	-0,19
	2	27,72	-0,12	27,72	27,68	-0,22
30	0,75	29,90	-0,07	29,90	29,87	-0,12
	1	29,86	-0,08	29,86	29,83	-0,15
	1,5	29,79	-0,10	29,79	29,76	-0,19
	2	29,72	-0,12	29,72	29,68	-0,22
32	1,5	31,79	-0,10	31,79	31,76	-0,19
	2	31,72	-0,12	31,72	31,68	-0,22
33	0,75	32,90	-0,07	32,90	32,87	-0,12
	1	32,86	-0,08	32,86	32,83	-0,15
	1,5	32,79	-0,10	32,79	32,76	-0,19
	2	32,72	-0,12	32,72	32,68	-0,22
35	1,5	34,79	-0,10	34,79	34,76	-0,19
36	1	35,86	-0,08	35,86	35,83	-0,15
	1,5	35,79	-0,10	35,79	35,76	-0,19
	2	35,72	-0,12	35,72	35,68	-0,22
38	1,5	37,79	-0,10	37,79	37,76	-0,19
39	1	38,86	-0,08	38,86	38,83	-0,15
	1,5	38,79	-0,10	38,79	38,76	-0,19
	2	38,72	-0,12	38,72	38,68	-0,22

Продолжение

мм

Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы P	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска				
		4h		6h	6g	6h, 6g
		Номин.	Пред. откл.	Номин.		Пред. откл.
40	1,5	39,79	-0,10	39,79	39,76	-0,19
	2	39,72	-0,12	39,72	39,68	-0,22
42	1	41,86	-0,08	41,86	41,83	-0,15
	1,5	41,79	-0,10	41,79	41,76	-0,19
	2	41,72	-0,12	41,72	41,68	-0,22
	1	44,86	-0,08	44,86	44,83	-0,15
45	1,5	44,79	-0,10	44,79	44,76	-0,19
	2	44,72	-0,12	44,72	44,68	-0,22
48	1	47,86	-0,08	47,86	47,83	-0,15
	1,5	47,79	-0,10	47,79	47,76	-0,19
	2	47,72	-0,12	47,72	47,68	-0,22
	1,5	49,79	-0,10	49,79	49,76	-0,19
50	2	49,72	-0,12	49,72	49,68	-0,22
	1	51,86	-0,08	51,86	51,83	-0,15
52	1,5	51,79	-0,10	51,79	51,76	-0,19
	2	51,72	-0,12	51,72	51,68	-0,22
55	1,5	54,79	-0,10	54,79	54,76	-0,19
	2	54,72	-0,12	54,72	54,68	-0,22
56	1	55,86	-0,08	55,86	55,83	-0,15
	1,5	55,79	-0,10	55,79	55,76	-0,19
	2	55,72	-0,12	55,72	55,68	-0,22
	1,5	57,79	-0,10	57,79	57,76	-0,19
58	2	57,72	-0,12	57,72	57,68	-0,22
	1	59,86	-0,08	59,86	59,83	-0,15
60	1,5	59,79	-0,10	59,79	59,76	-0,19
	2	59,72	-0,12	59,72	59,68	-0,22
62	1,5	61,79	-0,10	61,79	61,76	-0,19
	2	61,72	-0,12	61,72	61,68	-0,22
64	1	63,86	-0,08	63,86	63,83	-0,15
	1,5	63,79	-0,10	63,79	63,76	-0,19
	2	63,72	-0,12	63,72	63,68	-0,22
	1,5	64,79	-0,10	64,79	64,76	-0,19
65	2	64,72	-0,12	64,72	64,68	-0,22

мм

Номиналь- ный диаметр резьбы <i>d</i>	Шаг резьбы <i>P</i>	Диаметр стержня под резьбу с полем допуска				
		4h		6h	6g	6h, 6g
		Номин.	Пред. откл.	Номин.		Пред. откл.
68	1	67,86	-0,08	67,86	67,83	-0,15
	1,5	67,79	-0,10	67,79	67,76	-0,19
	2	67,72	-0,12	67,72	67,68	-0,22
70	1,5	69,79	-0,10	69,79	69,76	-0,19
	2	69,72	-0,12	69,72	69,68	-0,22
72	1	71,86	-0,08	71,86	71,83	-0,15
	1,5	71,79	-0,10	71,79	71,76	-0,19
	2	71,72	-0,12	71,72	71,68	-0,22
75	1,5	74,79	-0,10	74,79	74,76	-0,19
	2	74,72	-0,12	74,72	74,68	-0,22
76	1	75,86	-0,08	75,86	75,83	-0,15
	1,5	75,79	-0,10	75,79	75,76	-0,19
	2	75,72	-0,12	75,72	75,68	-0,22
78	2	77,72	-0,12	77,72	77,68	-0,22
80	1	79,86	-0,08	79,86	79,83	-0,15
	1,5	79,79	-0,10	79,79	79,76	-0,19
	2	79,72	-0,12	79,72	79,68	-0,22
82	2	81,72	-0,12	81,72	81,68	-0,22
85	1,5	84,79	-0,10	84,79	84,76	-0,19
	2	84,72	-0,12	84,72	84,68	-0,22
90	1,5	89,79	-0,10	89,79	89,76	-0,19
	2	89,72	-0,12	89,72	89,68	-0,22
95	1,5	94,79	-0,10	94,79	94,76	-0,19
	2	94,72	-0,12	94,72	94,68	-0,22
100	1,5	99,79	-0,10	99,79	99,76	-0,19
	2	99,72	-0,12	99,72	99,68	-0,22

Редактор Л. А. Владимиров

Технический редактор С. Ю. Миронова

Корректор Е. И. Евтеева

Сдано в наб. 25.12.73

Подп. в печ. 22.02.74

1,75 п. л.

Тир. 20000

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 17