

КОНТРОЛЬНЫЕ
ЭКЗЕМПЛЯРЫ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МЕТЧИКИ ГАЕЧНЫЕ

КОНСТРУКЦИЯ

ГОСТ 1604—71

Издание официальное

Госстандарт СССР
Научно-техническая
БИБЛИОТЕКА

БЗ 4—96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МЕТЧИКИ ГАЕЧНЫЕ

Конструкция

Nut taps. Design

ГОСТ
1604—71

ОКП 39 1321

Дата введения 01.07.72

1. Настоящий стандарт распространяется на гаечные метчики, предназначенные для нарезания гаек с метрической резьбой по ГОСТ 24705 и дюймовой резьбой по ОСТ НКТП 1260.

Требования стандарта являются обязательными, кроме пп. 3, 4, 8, 10.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 5).

2. Конструкция и размеры метчиков должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, 2.

3. Для метчиков с номинальными диаметрами резьбы от 3 до 10 мм допускается диаметр хвостовика d_2 выполнять:

для мелких шагов — по размерам d_1 ;

для крупных шагов: для диаметров 3 и 7 мм не более $d_1+0,1$ для диаметров 4; 5; 6; 8; 9; 10 мм не более $d_1+0,2$ мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

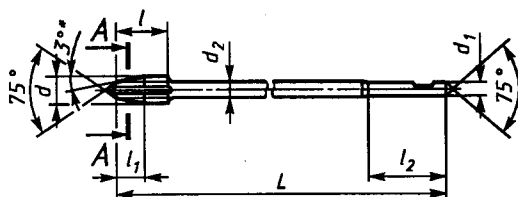
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

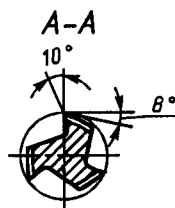
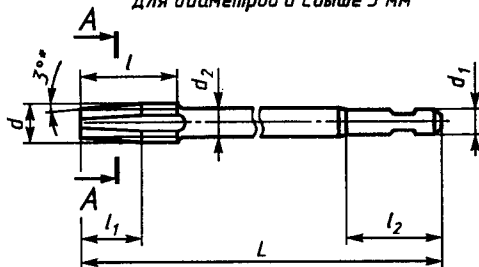
★

©ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с Изменениями

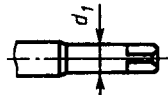
Исполнение 1
Для диаметров d до 5 мм



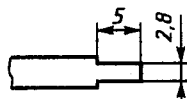
Для диаметров d свыше 5 мм



Исполнение 2



Вариант
изготовления хвостовика
для диаметра $d=5$ мм



* Размеры для справок

Черт. 1

Таблица 1

Метчики для метрической резьбы

мм

Метчики исполнения I				Номинальный диаметр резьбы d для рядов				Шаг резьбы P		L	l	l ₁	l ₂	d ₁	d ₂
Правые	При- меня- емость	Обозначение	При- меня- емость					хру- п- кий	мет- кий						
Обозначение				1	2	3									
2640-0005		2640-0006		3	—	—		0,50	—	70	10	6	2,24	2,24	2,24
2640-0007		2640-0008						—	0,35	120	7	4			
2640-0001		2640-0002						—	—	70	12	7	2,50	2,50	2,50
2640-0003		2640-0004		—	3,5	—		0,60	—	80	14	8			
2640-0013		2640-0014						—	0,35	120	7	4	2,80	2,80	2,80
2640-0015		2640-0016						—	—	80	10	6			
2640-0009		2640-0010		4	—	—		0,70	—	90	16	9	3,15	3,15	3,15
2640-0011		2640-0012						—	0,50	160	10	6			
2640-0021		2640-0022						—	—	90	16	9	3,30	3,30	3,30
2640-0023		2640-0024		—	4,5	—		0,75	—	100	10	6			
2640-0017		2640-0018						—	0,50	160	10	6	3,70	3,70	3,70
2640-0019		2640-0020						—	—	100	16	9			
2640-0029		2640-0030		—	—	—		—	—	100	16	9	3,70	3,70	3,70
2640-0031		2640-0032						—	—	160	10	6			
2640-0025		2640-0026						—	—	100	10	6			
2640-0027		2640-0028								100	16	9			

мм

Метчики исполнения I			Номинальный диаметр резьбы d для рядов			Шаг резьбы P	L	l	l ₁	l ₂	d ₁	d ₂
Правые	Левые		1	2	3							
Обозначение	При- меня- емость	Обозначение	Приме- няе- мость			круп- ный	мел- кий					
2640-0037		2640-0038				0,80	—	110 180	10		3,55	3,60
2640-0039		2640-0040		5	—	—	0,50	110 180	6			4,20
2640-0033		2640-0034										
2640-0035		2640-0036										
2640-0041		2640-0042		—	5,5	—	0,50	110 180	6		4,50	4,70
2640-0043		2640-0044										
2640-0053		2640-0054				1,00	—	120 200	12			4,50
2640-0055		2640-0056										
2640-0049		2640-0050		6	—	—	0,75	120 200	9	22	4,50	4,80
2640-0051		2640-0052										
2640-0045		2640-0046				—	0,50	120 200	6			5,20
2640-0047		2640-0048										
2640-0065		2640-0066				1,00	—	120 200	12			5,60
2640-0067		2640-0068										
2640-0061		2640-0062		—	7,0	—	0,75	120 200	9		5,60	5,80
2640-0063		2640-0064										
2640-0057		2640-0058				—	0,50	120 200	6			6,20
2640-0059		2640-0060										

мм

Метчики исполнения 1			Номинальный диаметр резьбы d для рядов			Шаг резьбы P		L	l	l ₁	l ₂	d ₁	d ₂
Правые	Обозначение	При- мене- мость	Левые	Обозначение	При- мене- мость	1	2	3					
2640-0081				2640-0082					25	15			6,30
2640-0083				2640-0084					20	12			6,40
2640-0077				2640-0078					16	9			6,80
2640-0079				2640-0080					10	6			7,20
2640-0073				2640-0074					25	15			7,1
2640-0075				2640-0076					20	12			7,4
2640-0069				2640-0070					16	9			7,8
2640-0071				2640-0072					10	6			8,2
2640-0097				2640-0098					25	15			8,0
2640-0099				2640-0100					20	12			
2640-0093				2640-0094					16	9			
2640-0095				2640-0096					10	6			
2640-0089				2640-0090					25	15			
2640-0091				2640-0092					20	12			
2640-0085				2640-0086					16	9			
2640-0087				2640-0088					10	6			
2640-0117				2640-0118					30	18			
2640-0119				2640-0120					250				

Продолжение табл. 1

мм

Метки исполнения 1				Номинальный диаметр резьбы d для рядов				Шаг резьбы P		L	l	l_1	l_2	d_1	d_2	
Правые		Левые		1	2	3	круп- ный	мел- кий								
Обозначение	Приме- няе- мость	Обозначение	Приме- няе- мость													
2640-0113		2640-0114		10	—	—	—	1,25	160	25	15	32	8,0	8,0	8,1	
2640-0115		2640-0116					—	1,00	250	20	8,4					
2640-0109		2640-0110					—	0,75	160	16	8,8					
2640-0111		2640-0112					—	0,50	250	10	9,2					
2640-0105		2640-0106		11	—	—	1,50	—	160	30	18		8,0		8,7	
2640-0107		2640-0108					—	1,00	250	20	9,4					
2640-0101		2640-0102					—	0,75	160	16	9,8					
2640-0103		2640-0104					—	0,50	250	10	10,2					
2640-0133		2640-0134		12	—	—	1,75	—	180	36	21		9,0		9,3	
2640-0135		2640-0136							—	1,00	280				20	8,1
2640-0129		2640-0130							—	0,75	160				16	8,4
2640-0131		2640-0132							—	0,50	250				10	8,8
2640-0125		2640-0126							160	20	12				9,4	
2640-0127		2640-0128							—	1,00	250				16	9,8
2640-0121		2640-0122							—	0,75	160				10	10,2
2640-0123		2640-0124							—	0,50	250				6	10,2
2640-0153		2640-0154							180	36	21				9,3	
2640-0155		2640-0156							—	1,00	280				20	8,1

Продолжение табл. 1

Метчики исполнения 1

Метчики исполнения 1				Номинальный диаметр резьбы <i>d</i> для рядов				Шаг резьбы <i>P</i>		<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>
Правые		Левые		Приме- нение- мость	1	2	3	круп- ный	мел- кий						
Обозначение	Приме- нение- мость	Обозначение	Приме- нение- мость												
2640-0149		2640-0150		12	—	—	—	—	1,50	180 280	30	18	32	9,0	9,7
2640-0151		2640-0152													
2640-0145		2640-0146							1,25	180 280	25	15			
2640-0147		2640-0148													
2640-0141		2640-0142							1,00	180 280	20	12			
2640-0143		2640-0144													
2640-0137		2640-0138							0,75	180 280	16	9			
2640-0139		2640-0140													
2640-0169		2640-0170		—	2,00	40	24	10,9							
2640-0171		2640-0172													
2640-0165		2640-0166							1,50	180 280	30	18			
2640-0167		2640-0168													
2640-0485		2640-0486							1,25	180 280	25	15			
2640-0487		2640-0488													
2640-0161		2640-0162							1,00	180 280	20	12			
2640-0163		2640-0164													
2640-0157		2640-0158		0,75	180 280	16	9	12,8							
2640-0159		2640-0160													

мм

Метчики исполнения 1				Номинальный диаметр резьбы d для рядов				Шаг резьбы P		L	l	l_1	l_2	d_1	d_2
Правые		Левые		1	2	3		круп- ный	мел- кий						
Обозначение	При- менение мость	Обозначение	При- менение мость												
2640-0177		2640-0178						—	1,50	180	30	18		12,5	12,7
2640-0179		2640-0180		—	—	15		—	1,00	280					
2640-0173		2640-0174						—	1,00	180	20	12			14,4
2640-0175		2640-0176								280					
2640-0193		2640-0194						2,0	—	200	40	24			12,9
2640-0195		2640-0196								320					
2640-0189		2640-0190						—	1,50	200	30	18		12,5	13,7
2640-0191		2640-0192		16	—	—		—	1,00	320					
2640-0185		2640-0186						—	1,00	200	20	12			14,4
2640-0187		2640-0188								320					
2640-0181		2640-0182						—	0,75	200	16	9			14,8
2640-0183		2640-0184								320					
2640-0201		2640-0202		—	—	17		—	1,50	200	30	18		14,0	14,7
2640-0203		2640-0204						—	1,00	320					
2640-0197		2640-0198						—	1,00	200	20	12			15,4
2640-0199		2640-0200								320					
2640-0221		2640-0222		—	18	—		2,5	—	200	50	30		14,0	14,2
2640-0223		2640-0224								320					

M

Метки исполнения 1				Номинальный диаметр резьбы d для рядов			Шаг резьбы P		L	l	l ₁	l ₂	d ₁	d ₂	
Правые		Левые		1	2	3	круп- ный	мел- кий							
Обозначение	При- мене- мость	Обозначение	Приме- ние- мость												
2640-0217		2640-0218					—	2,00	200	40	24	40	14,0	14,9	
2640-0219		2640-0220					—	320	320						15,7
2640-0213		2640-0214					—	1,50	200	30	18				16,4
2640-0215		2640-0216			18	—	—	1,00	200	20	12			16,8	
2640-0209		2640-0210					—	0,75	200	16	9				
2640-0211		2640-0212					—	2,5	220	50	30			16,2	
2640-0205		2640-0206					—	—	360						
2640-0207		2640-0208					—	—	220	40	24			16,9	
2640-0241		2640-0242					—	2,00	220	30	18		16,0	17,7	
2640-0243		2640-0244					—	1,50	360						
2640-0237		2640-0238					—	1,00	220	20	12			18,4	
2640-0239		2640-0240					—	0,75	360	16	9			18,8	
2640-0233		2640-0234					—	—	220						
2640-0235		2640-0236					—	—	360						
2640-0229		2640-0230					—	—	220						
2640-0231		2640-0232					—	—	360						
2640-0225		2640-0226					—	—	220						
2640-0227		2640-0228					—	—	360						

Продолжение табл. 1

мм

Метчики исполнения 1			Номинальный диаметр резьбы d для рядов			Шаг резьбы P		L	l	l_1	l_2	d_1	d_2
Правые	Обозначение	Приме- няе- мость	1	2	3	круп- ный	мел- кий						
		Приме- няе- мость											
		Обозначение											
2640-0261	2640-0262					2,5	—	220 360	50 30				18,2
2640-0263	2640-0264					—	2,00	220 360	40 24				18,9
2640-0257	2640-0258		—	22	—	—	1,50	220 360	30 18			18,0	19,7
2640-0259	2640-0260					—	1,00	220 360	20 12				20,4
2640-0253	2640-0254					—	0,75	220 360	16 9		40		20,8
2640-0255	2640-0256						—	250 360	60 36				19,4
2640-0249	2640-0250						—	250 360	40 24				20,9
2640-0251	2640-0252						—	250 360	30 18			18,0	21,7
2640-0245	2640-0246						—	250 360	20 12				22,4
2640-0247	2640-0248						—	250 360	16 9				
2640-0277	2640-0278						—	250 360	60 36				
2640-0279	2640-0280						—	250 360	40 24				
2640-0273	2640-0274		24	—	—		—	250 360	30 18				
2640-0275	2640-0276						—	250 360	20 12				
2640-0269	2640-0270						—	250 360	16 9				
2640-0271	2640-0272						—	250 360	60 36				
2640-0265	2640-0266						—	250 360	40 24				
2640-0267	2640-0268						—	250 360	30 18				

мм

Метчики исполнения 1			Номинальный диаметр резьбы d для рядов				Шаг резьбы P		L	l	l_1	l_2	d_1	d_2
Обозначение	Правые	Левые	При- ме- няе- мость	Обозначение	При- ме- няе- мость	1	2	3	круп- ный	мел- кий				
2640-0289				2640-0290					—	2,00	250 360	40	24	21,9
2640-0291				2640-0292						1,50	250 360	30	18	22,7
2640-0285				2640-0286			—	25	—	1,00	250 360	20	12	23,4
2640-0287				2640-0288						—	250 360	60	36	22,4
2640-0281				2640-0282						—	250 360	40	24	23,9
2640-0283				2640-0284						—	250 360	30	18	24,7
2640-0305				2640-0306					3,0	—	250 360	20	12	25,4
2640-0307				2640-0308						—	250 360	40	24	24,9
2640-0301				2640-0302						—	250 360	30	18	25,7
2640-0303				2640-0304			—	27	—	—	250 360	40	24	
2640-0297				2640-0298						—	250 360	20	12	
2640-0299				2640-0300						—	250 360	40	24	
2640-0293				2640-0294						—	250 360	30	18	
2640-0295				2640-0296						—	250 360	20	12	
2640-0317				2640-0318						—	250 360	40	24	
2640-0319				2640-0320			—	28	—	2,00	250 360	30	18	
2640-0313				2640-0314						—	250 360	40	24	
2640-0315				2640-0316						—	250 360	30	18	

мм

Метки исполнения I				Номинальный диаметр резьбы d для рядов				Шаг резьбы P		L	l	l_1	l_2	d_1	d_2	
Правые		Левые		1	2	3	круп- ный	мел- кий								
Обозначение	При- меняе- мость	Обозначение	При- меняе- мость													
2640-0309		2640-0310		—	—	28	—	1,00	250 360	20	12	50	22,4	26,4	26,4	
2640-0311		2640-0312		30	—	—	3,5	—	280 360	70	40					24,6
2640-0337		2640-0338							280 360	60	36					25,4
2640-0339		2640-0340							280 360	40	24					26,9
2640-0333		2640-0334		30	—	—	—	2,00	280 360	40	24	50	25,0	29,7	27,6	
2640-0335		2640-0336							280 360	30	18					27,7
2640-0329		2640-0330							280 360	20	12					28,4
2640-0331		2640-0332							280 360	40	24					28,9
2640-0325		2640-0326		30	—	—	—	1,5	280 360	30	18	50	25,0	29,7	27,6	
2640-0327		2640-0328							280 360	70	40					27,7
2640-0321		2640-0322							280 360	20	12					28,4
2640-0323		2640-0324							280 360	40	24					28,9
2640-0345		2640-0346		30	—	32	—	2,0	280 360	40	24	50	25,0	29,7	27,6	
2640-0347		2640-0348							280 360	70	40					27,7
2640-0341		2640-0342							280 360	30	18					28,4
2640-0343		2640-0344							280 360	40	24					28,9
2640-0365		2640-0366		30	33	—	3,5	—	280 360	70	40	50	25,0	29,7	27,6	
2640-0367		2640-0368							280 360	30	18					27,7

Продолжение табл. 1

мм

Метчики исполнения 1				Номинальный диаметр резьбы <i>a</i> для рядов				Шаг резьбы <i>P</i>		<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>
Обозначение	Правые	Левые		Применяемость	Обозначение	Применяемость	1	2	3	круп- ный	мел- кий				
		Применяемость	Обозначение												
2640-0361			2640-0362							—	3,0	280 360	60	36	28,4
2640-0363			2640-0364							—	2,0	280 360	40	24	29,9
2640-0357			2640-0358							—	1,5	280 360	30	18	30,7
2640-0359			2640-0360				—	33	—	—	1,0	280 360	20	12	31,4
2640-0353			2640-0354							—	1,5	280 360	30	18	32,7
2640-0355			2640-0356							—	—	280 360	80	48	29,9
2640-0349			2640-0350							—	—	280 360	60	36	31,4
2640-0351			2640-0352							—	—	280 360	40	24	32,9
2640-0369			2640-0370				—	—	35	—	1,5	280 360	30	18	33,7
2640-0371			2640-0372							—	—	280 360	80	48	29,9
2640-0489			2640-0490							—	—	280 360	60	36	31,4
2640-0491			2640-0492							4,0	—	280 360	40	24	32,9
2640-0381			2640-0382							—	3,0	280 360	30	18	33,7
2640-0383			2640-0384				36	—	—	—	2,0	280 360	40	24	32,9
2640-0377			2640-0378							—	—	280 360	30	18	33,7
2640-0379			2640-0380							—	1,5	280 360	80	48	29,9
2640-0373			2640-0374							—	—	280 360	60	36	31,4
2640-0375			2640-0376							—	—	280 360	40	24	32,9

мм

Метрики исполнения 1			Номинальный диаметр резьбы d для рядов				Шаг резьбы P		L	l	l_1	l_2	d_1	d_2
Обозначение	Правые		1	2	3	4,0	—	—	320 360	80	48			
	При- менение мость	Обозначение												
2640-0493		2640-0494						—						32,9
2640-0495		2640-0496						—						34,4
2640-0393		2640-0394						—						35,9
2640-0395		2640-0396						—						36,7
2640-0389		2640-0390						—						35,4
2640-0391		2640-0392						—						36,9
2640-0385		2640-0386						—						37,7
2640-0387		2640-0388						—						35,1
2640-0405		2640-0406						—						35,9
2640-0407		2640-0408						—						36,9
2640-0401		2640-0402						—						37,7
2640-0403		2640-0404						—						35,4
2640-0397		2640-0398						—						36,9
2640-0399		2640-0400						—						37,7
2640-0497		2640-0498						—						35,1
2640-0499		2640-0500						—						35,9
2640-0421		2640-0422						—						35,9
2640-0423		2640-0424						—						35,9

Метчики исполнения 1

Метчики исполнения 1				Номинальный диаметр резьбы <i>d</i> для рядов			Шаг резьбы <i>P</i>		<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>
Правые		Левые		1	2	3	круп- ный	мел- кий						
Обозначение	При- ме- няе- мость	Обозначение	При- ме- няе- мость											
2640-0417		2640-0418					—	3,0	280	60	36			37,4
2640-0419		2640-0420							360					
2640-0413		2640-0414		42	—	—	—	2,0	280	40	24	55	31,5	38,9
2640-0415		2640-0416							360					
2640-0409		2640-0410					—	1,5	280	30	18			39,7
2640-0411		2640-0412							360					
2640-0501		2640-0502					4,5	—	360	90	54			38,1
2640-0503		2640-0504							450					
2640-0437		2640-0438					—	4,0	280	80	48			38,9
2640-0439		2640-0440							360					
2640-0433		2640-0434		—	45	—	—	3,0	280	60	36	60	35,5	40,4
2640-0435		2640-0436							360					
2640-0429		2640-0430					—	2,0	280	40	24			41,9
2640-0431		2640-0432							360					
2640-0425		2640-0426					—	1,5	280	30	18			42,7
2640-0427		2640-0428							360					
2640-0505		2640-0506		48	—	—	5,0	—	400	100	60			40,4
2640-0507		2640-0508							500					

Продолжение табл. 1

мм

Метчики исполнения 1			Номинальный диаметр резьбы d для рядов			Шаг резьбы P		L	l	l_1	l_2	d_1	d_2
Правые	Левые		1	2	3	круп- ный	мел- кий						
Обозначение	При- мене- мость	Обозначение	При- мене- мость										
2640-0453		2640-0454				—	4,0	280 360	80	48			41,9
2640-0455		2640-0456											
2640-0449		2640-0450				—	3,0	280 360	60	36		35,5	43,4
2640-0451		2640-0452											
2640-0445		2640-0446			—	—	2,0	280 360	40	24			44,9
2640-0447		2640-0448											
2640-0441		2640-0442				—	1,5	280 360	30	18			45,7
2640-0443		2640-0444											
2640-0465		2640-0466				—	3,0	280 360	60	36			45,4
2640-0467		2640-0468											
2640-0461		2640-0462			50	—	2,0	280 360	40	24			46,9
2640-0463		2640-0464											
2640-0457		2640-0458					1,5	280 360	30	18		40,0	47,7
2640-0459		2640-0460				—							
2640-0481		2640-0482					4,0	280 360	80	48			45,9
2640-0483		2640-0484				52							

мм

Метчики исполнения 1			Номинальный диаметр резьбы d для рядов			Шаг резьбы P		L	l_1	l_2	d_1	d_2
Правые	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	1	2	3	крупный	мелкий			
2640-0477			2640-0478					—	3,0			
2640-0479			2640-0480					—	2,0			47,4
2640-0473			2640-0474					—	1,5			48,9
2640-0475			2640-0476		52	—	—	—	5	60	40,0	49,7
2640-0469			2640-0470					—	—			
2640-0471			2640-0472					—	—			
2640-1201			2640-1202					—	—			45,9

Примечания:

1. (Исключено, Изм. № 5).

2. Для метчиков исполнения 2 левая часть обозначения устанавливается 2641, а правая часть соответствует обозначению метчиков исполнения 1.

3. По требованию потребителя допускается изготовление метчиков: с обратными центрами для $d \leq 12$ мм, без квадрата для $d \leq 5$ мм, исполнения 1 и 2 с бесступенчатым хвостовиком.

Пример условного обозначения метчика номинальным диаметром резьбы $d=16$ мм, шагом $P=1,5$ мм, длиной $L=200$ мм, класса точности 2, исполнения 1, правого:

Метчик 2640-0189 — 2 ГОСТ 1604—71

То же, левого:

Метчик 2640-0190 — 2 ГОСТ 1604—71

Метчики для дюймовой резьбы

Размеры, мм

Метчики исполнения 1			Номинальный диаметр резьбы d		Шаг резьбы P	Число нитек на 1"	L	l	d_1
Правые	Левые		При- ме- няе- мость	Обозначение					
Обозначение	При- ме- няе- мость		двоймы	мм					
2640-0521		2640-0522			1,270	20	120	15	4,5
2640-0523		2640-0524					200		
2640-0525		2640-0526			1,411	18	140	17	5,6
2640-0527		2640-0528					220		
2640-0529		2640-0530			1,588	16	160	19	7,1
2640-0531		2640-0532					250		
2640-0533		2640-0534			1,814	14	160	22	8,0
2640-0535		2640-0536					250		
2640-0537		2640-0538					180		9,0
2640-0539		2640-0540			2,117	12	280	25	10,0
2640-0541		2640-0542					180		
2640-0543		2640-0544					280		
2640-0545		2640-0546			2,309	11	200	28	12,5
2640-0547		2640-0548					320		
2640-0549		2640-0550			2,540	10	200	32	14,0
2640-0551		2640-0552					320		

Размеры, мм

Метчики исполнения I				Номинальный диаметр резьбы d			Шаг резьбы P	Число нитей на $1''$	L	l	d_1
Правые		Левые									
Обозначение	Применение- мость	Обозначение	Применение- мость	дюймы	мм						
2640-0553		2640-0554		7/8	22,225		2,822	9	220	55	18,0
2640-0555		2640-0556							360	34	
2640-0557		2640-0558		1	25,400		3,175	8	250	60	
2640-0559		2640-0560							360	38	
2640-0561		2640-0562		1 1/8	28,575				280		22,4
2640-0563		2640-0564							360	70	
2640-0565		2640-0566		1 1/4	31,750		3,629	7	280	45	
2640-0567		2640-0568							360		25,0

Примечания:

1. (Исключено, Изм. № 5).

3. Для метчиков исполнения 2 левая часть обозначения устанавливается 2641, а правая часть соответствует обозначению метчиков исполнения 1.

Пример условного обозначения метчика номинальным диаметром резьбы $d = 3/4''$, длиной $L = 200$ мм, степени точности D , исполнения 1, правого:

Метчик 2640-0549 — D ГОСТ 1604—71

То же, левого:

Метчик 2640-0550 — D ГОСТ 1604—71

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 4, 5).

4. Допускается изготовление метчиков диаметром до 4,5 мм — с цилиндрическим хвостовиком без квадрата и лыски.

5. Размеры квадратов — по ГОСТ 9523, размеры лысок — по приложению.

(Измененная редакция, Изм. № 5).

6. Размеры центровых отверстий формы А — по ГОСТ 14034. Метчики диаметром до 8 мм допускается изготавливать с наружными центрами.

7. Допуски на резьбу метчиков:
метрической резьбы по ГОСТ 16925,
дюймовой резьбы по ГОСТ 7250.

8. По требованию потребителя допускается изготовление метчиков с другими передним и задним углами.

9. **(Исключен. Изм. № 4).**

10. Число зубьев и размеры стружечных канавок указаны в приложении 1 к ГОСТ 3266.

11. Технические требования — по ГОСТ 3449.

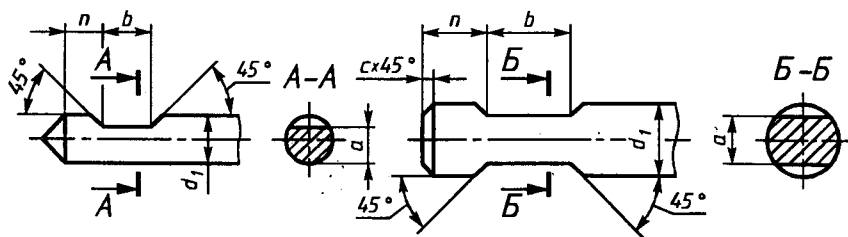
ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

РАЗМЕРЫ ДИАМЕТРОВ И ЛЫСОК ХВОСТОВИКОВ

Хвостовики диаметром до 3,55 мм

Хвостовики диаметром свыше 3,55 мм



Черт. 2

мм

Диаметр хвостовика d_1			a h11	n h16	b H16	c		
Св.	До	Предпоч- тительный						
1,90	2,12	2,00	1,80	3	6	—		
2,12	2,36	2,24	2,00					
2,36	2,65	2,50	2,24					
2,65	3,00	2,80	2,50					
3,00	3,35	3,15	2,80					
3,35	3,75	3,55	3,15	5	8			
3,75	4,25	4,00	3,15					
4,25	4,75	4,50	3,35					
4,75	5,30	5,00	4,00					
5,30	6,00	5,60	4,50					
6,00	6,70	6,30	5,00					
6,70	7,50	7,10	5,60					
7,50	8,50	8,00	6,30	7	10		0,5	
8,50	9,50	9,00	7,10					
9,50	10,60	10,00	8,00					
10,60	11,80	11,20	9,00					
11,80	13,20	12,50	10,00	9	12	1,0		
13,20	15,00	14,00	11,20					
15,00	17,00	16,00	12,50					
17,00	19,00	18,00	14,00					
19,00	21,20	20,00	16,00					
21,20	23,60	22,40	18,00	11	16			
23,60	26,50	25,00	20,00					
26,50	30,00	28,00	22,40					
30,00	33,50	31,50	25,00	14				1,5
33,50	37,50	35,50	28,00					
37,50	42,50	40,00	31,50					

ПРИЛОЖЕНИЕ. (Введено дополнительно, Изм. № 5).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Д. И. Семенченко, канд. техн. наук; Г. А. Астафьева, канд. техн. наук; Н. И. Минаева, Л. Л. Акимова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.05.71 № 933

3. Срок проверки 1997 г., периодичность проверки 10 лет

4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 567—77

5. ВЗАМЕН ГОСТ 1604—60 и МН 2186—61

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 3266—81	10
ГОСТ 3449—84	11
ГОСТ 7250—60	7
ГОСТ 9523—84	5
ГОСТ 14034—74	6
ГОСТ 16925—93	7
ГОСТ 24705—81	Вводная часть
ОСТ НКТП 1260	Вводная часть

7. Проверен в 1988 г. Постановлением Госстандарта СССР от 14.07.88 № 2676 ограничение срока действия отменено

8. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июнь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в июле 1973 г., ноябре 1975 г., мае 1980 г., июле 1988 г., сентябре 1992 г. (ИУС 8—73, 12—75, 7—80, 11—88, 12—92)

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *С. И. Фирсова*
Компьютерная верстка *В. И. Матюшенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95 Сдано в набор 27.05.97. Подп. в печ. 18.07.97. Усл. печ. л. 1,40.
Уч.-изд. л. 1,30. Тираж 225 экз. С. 704. Зак. 1163л

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛИР № 040138