



Документ:	ГОСТ 3509-71
Название:	Развертки ручные разжимные. Конструкция и размеры
Название на английском:	Adjustable hand reamers. Basic dimensions
Область применения:	Настоящий стандарт устанавливает основные размеры разверток ручных разжимных
Статус документа:	действующий
Взамен:	ГОСТ 3509-65
Дата издания:	01.10.1981
Переиздание:	переиздание с изм. 1
Дата последнего изменения:	20.07.2010
Дополнения:	Изменение №1 к ГОСТ 3509-71

Общероссийский Классификатор Стандартов (ОКС)

25.1 МАШИНОСТРОЕНИЕ / [Режущие инструменты](#) /
00.3 [Сверла, зенковки, развертки](#)
0 -

Классификатор Государственных Стандартов (КГС)

Г23 Машины, оборудование и инструмент -> [Инструмент](#)
- [промышленный и приспособления](#)-> [Инструмент для обработки резанием](#)



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РАЗВЕРТКИ РУЧНЫЕ РАЗЖИМНЫЕ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 3509—71

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва



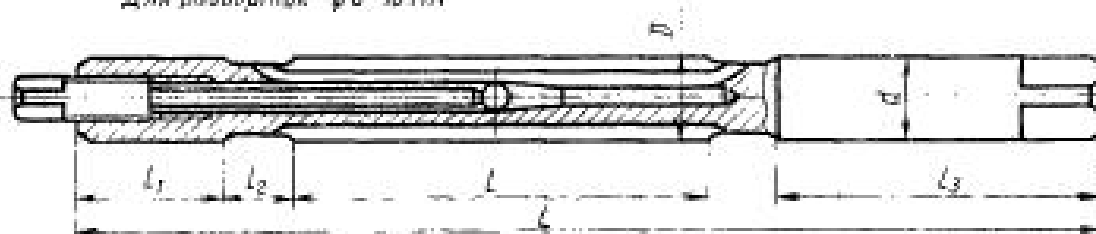
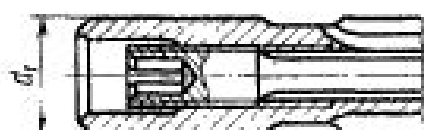
УДК 621.931.7.021 : 006.354

Группа Г23
2362-0000**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР****РАЗВЕРТКИ РУЧНЫЕ РАЗЖИМНЫЕ****Конструкция и размеры**Adjustable hand reamers.
Basic dimensions**ГОСТ
3509—71***Взамен
ГОСТ 3509—65Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 3 февраля 1971 г. № 160 срок введения установленс 01.07. 1972 г.

Проверен в 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Основные размеры разверток должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.

Для разверток $\phi 8-13$ ммДля разверток $\phi 14-50$ мм

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание октябрь 1981 г. с Изменением № 1,
утвержденным в октябре 1981 г. (ИУС 1—1982 г.)

**ГОСТ 3569—71 Стр. 2**

Размеры, мм

Таблица 1

Обозначения размеров	Приме- няемость	D для рядов		d	d ₁	L	f	l ₁	l ₂	l ₃	Число зубьев z
		1	2								
2362-0001		8	—	8	7,7	110	50	8	10	32	6
2362-0002		9	—	9	8,7	125		10	13,5		
2362-0003		10	—	10	9,7						
2362-0004		11	—	11	10,7	140	60	12	15	38	8
2362-0005		12	—	12	11,7						
2362-0006		—	13	13	12,7						
2362-0007		14	—	14	13,7	160	70	20	17,5	40	8
2362-0008		—	15	15	14,7						
2362-0009		16	—	16	15,7						
2362-0010		—	17	17	16,7	180	75	30	19		10
2362-0011		18	—	18	17,7						
2362-0012		—	19	19	18,7					45	
2362-0013		20	—	20	19,7	200	85	35	20		10
2362-0014		—	21	21	20,7						
2362-0015		22	—	22	21,7						
2362-0016		—	24	24	23,7	220	90	42	19	50	10
2362-0017		25	—	25	24,7						
2362-0018		—	26	26	25,7						
2362-0019		—	27	27	26,7	240	100	45	20		10
2362-0020		28	—	28	27,7						
2362-0021		—	30	30	29,7						
2362-0022		32	—	32	31,7	260	110	45	20	65	10
2362-0023		—	34	34	33,7						
2362-0024		36	—	36	35,7						
2362-0025		—	38	38	37,7	300	125			90	

**Стр. 3 ГОСТ 3509—71**

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Обозначения разверток	Приме- няемость	D для рядов		d	d ₁	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	Число зубьев z
		1	2								
2362-0026		40	—	40	39,7	340	140	55	22,5	100	10
2362-0027		—	42	42	41,7						
2362-0028		45	—	45	44,7						
2362-0029		—	48	48	47,7	380	150	65		120	12
2362-0030		50	—	50	49,7						

Примечание. Развертки по 1-му ряду являются предпочтительными для применения.

Пример условного обозначения разжимной ручной развертки диаметром $D=20$ мм:

Развертка 2362-0013 ГОСТ 3509—71

2. Размеры квадратов — по ГОСТ 9523—67.

3. Размеры центровых отверстий — форма В ГОСТ 14034—74.

4. Предельные отклонения диаметра D — по h9.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Допускаемое регулирование по диаметру (от номинального размера) должно быть не менее величин, указанных в табл. 2.

мм

Таблица 2

D развертки	Регулиро- вание	D развертки	Регулиро- вание
От 8 до 10	+0,16	Св. 20 до 30	+0,40
Св. 10 до 20	+0,25	Св. 30 до 50	+0,50

6. Размеры шариков — по ГОСТ 3722—60.

7. Технические требования — по ГОСТ 1523—81, кроме п. 13.

Редактор С. Г. Вилькина
Технический редактор Л. В. Вейнберг
Корректор В. А. Ряукатье

Сдано в наб. 02.06.82 Подп. в печ. 29.07.82 0,25 л. 0,23 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-587, Новопресненский пер., д. 3
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зам. 3026