

СССР  
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

# СКОБЫ И ШАБЛОНЫ ЛИСТОВЫЕ



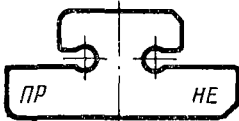
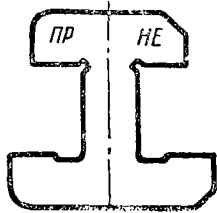
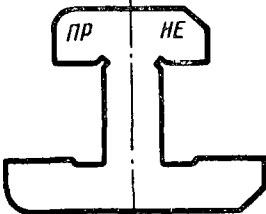
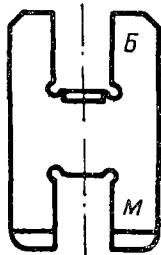
СТАНДАРТГИЗ  
МОСКВА — 1961

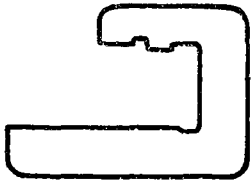
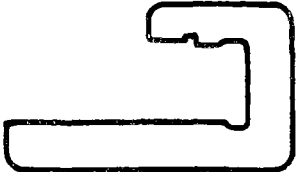

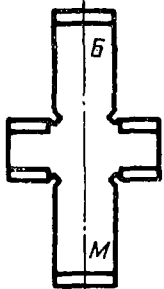
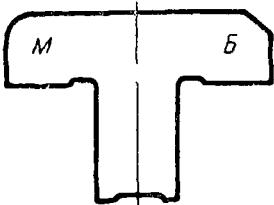
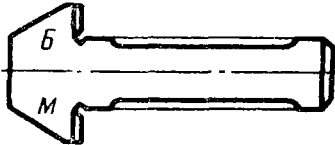
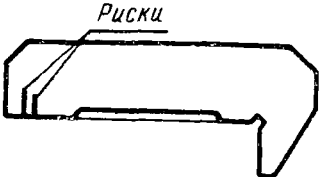
СССР  
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

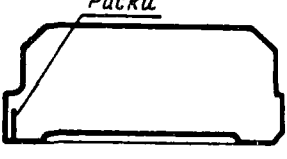
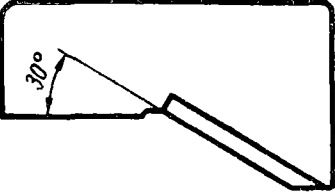
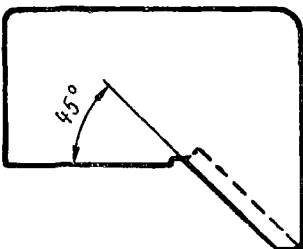
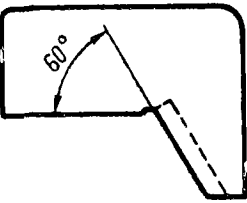
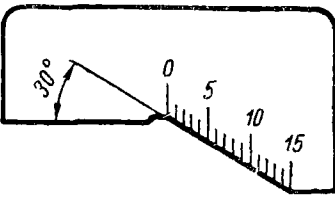
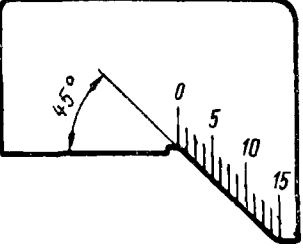
# СКОБЫ И ШАБЛОНЫ ЛИСТОВЫЕ

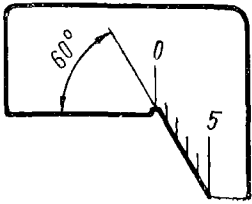
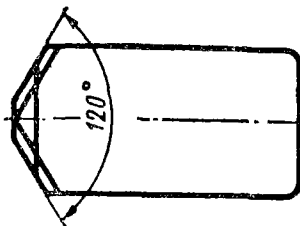
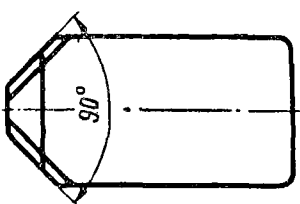
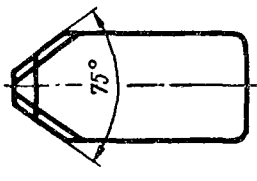
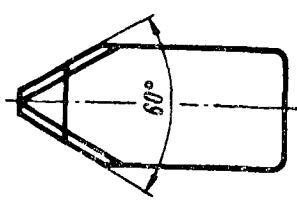
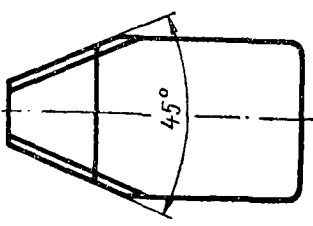
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
МОСКВА — 1961

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер нормали	Обозначение	Наименование	Э с к и з	Стр.
МН 1401—61	8102-2000	Скобы двусторонние с ручкой для длин от 2 до 250 мм		7
МН 1402—61	8102-2150	Скобы двусторонние с ручкой и удлиненными губками для длин от 20 до 150 мм		11
МН 1403—61	8150-0000	Скобы двусторонние для высот от 3 до 6 мм		14
МН 1404—61	8150-0030	Скобы двусторонние для высот свыше 6 до 100 мм		16
МН 1405—61	8150-0100	Скобы двусторонние с удлиненными губками для высот свыше 6 до 100 мм		19
МН 1406—61	8150-1000	Шаблоны двусторонние для высот от 1 до 100 мм		22

Номер нормали	Обозначение	Наименование	Э с к и з	Стр.
МН 1407—61	8150-3000	Скобы односторонние для высот от 6 до 200 мм		29
МН 1408—61	8150-3100	Скобы односторонние с удлиненными губками для высот от 6 до 100 мм		32
МН 1409—61	8150-4000	Шаблоны односторонние для высот от 1 до 75 мм		35
МН 1410—61	8151-0000	Шаблоны двусторонние для глубин от 1 до 100 мм		40
МН 1411—61	8151-2000	Шаблоны односторонние для глубин от 1 до 70 мм		47
МН 1412—61	8153-0000	Шаблоны двусторонние для уступов от 3 до 300 мм		53
МН 1413—61	8166-0000	Шаблоны с рисками для длин от 3 до 300 мм		57

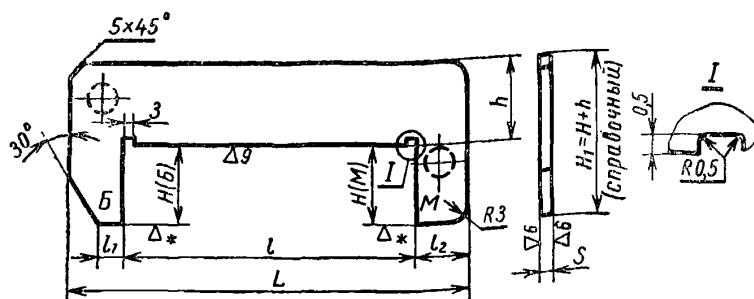
Номер нормали	Обозначение	Наименование	Э с к и з	Стр.
МН 1414—61	8166-0500	Шаблоны-уступомеры для длин от 20 до 300 мм		61
МН 1415—61	8371-0000	Шаблоны для наружных фасок с углом 30°		64
МН 1416—61	8371-0020	Шаблоны для наружных фасок с углом 45°		65
МН 1417—61	8371-0040	Шаблоны для наружных фасок с углом 60°		66
МН 1418—61	8371-0070	Шаблоны шкальные для наружных фасок с углом 30°		67
МН 1419—61	8371-0080	Шаблоны шкальные для наружных фасок с углом 45°		68

Номер нормали	Обозначение	Наименование	Э с к и з	Стр.
МН 1420—61	8371-0090	Шаблоны шкальные для наружных фасок с углом $60^\circ$		69
МН 1421—61	8371-0100	Шаблоны для внутренних фасок с углом $120^\circ$		70
МН 1422—61	8371-0150	Шаблоны для внутренних фасок с углом $90^\circ$		71
МН 1423—61	8371-0200	Шаблоны для внутренних фасок с углом $75^\circ$		73
МН 1424—61	8371-0210	Шаблоны для внутренних фасок с углом $60^\circ$		74
МН 1425—61	8371-0220	Шаблоны для внутренних фасок с углом $45^\circ$		75
МН 1426—61	—	Скобы и шаблоны листовые. Технические требования		76

<div>СССР</div> <div>Всесоюзный научно-исследовательский институт по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)</div>	НОРМАЛЬ МАШИНОСТРОЕНИЯ	МН 1409—61
	ШАБЛОНЫ ОДНОСТОРОННИЕ ДЛЯ ВЫСОТ от 1 до 75 мм	

Шаблоны предназначены для контроля размеров с предельными отклонениями 4-го и более грубых классов точности.

▽5 Остальное



\* Чистота обработки рабочих поверхностей устанавливается в соответствии с ГОСТ 2015—53 п. 1.

Пример обозначения шаблона для размера  $H=2,5 A_5$  и  $l=80$  мм:

Шаблон 8150-4025A<sub>5</sub>

Размеры в мм

Размеры в мм										
Обозначение	H		h	L	S	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Вес кг	Применяе- мость
	1-й ряд	2-й ряд								
8150-4001	1	—	25	100	4	80	6	10	0,08	
4002				140	5	120			0,16	
4003				200	6	180			0,25	
4004	1,1	—		100	4	80			0,08	
4005				140	5	120			0,16	
4006				200	6	180			0,25	
4007	1,2	—		100	4	80			0,08	
4008				140	5	120			0,16	
4009				200	6	180			0,25	
4010	1,4	—		100	4	80			0,08	
4011				140	5	120			0,16	
4012				200	6	180			0,25	
4013	1,6	—		100	4	80			0,08	
4014				140	5	120			0,16	
8150-4015				200	6	180			0,25	

Разработана  
Бюро взаимозаменяемости

Утверждена ВНИИНМАШем  
15/II 1961 г.

Срок введения I/I 1962 г.

МН 1409—61

Шаблоны односторонние для высот от 1 до 75 мм

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	H		h	L	S	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Вес кг	Применяе- мость
	1-й ряд	2-й ряд								
8150-4016	1,8	—	25	100	4	80	6	10	0,08	
4017				140	5	120			0,16	
4018				200	6	180			0,25	
4019	2	—		100	4	80			0,08	
4020				140	5	120			0,16	
4021				200	6	180			0,25	
4022	2,2	—		100	4	80			0,08	
4023				140	5	120			0,16	
4024				200	6	180			0,25	
4025	2,5	—		100	4	80			0,08	
4026				140	5	120			0,16	
4027				200	6	180			0,25	
4028	2,8	—		100	4	80			0,08	
4029				140	5	120			0,16	
4030				200	6	180			0,25	
4031	3	—		100	4	80			0,08	
4032				140	5	120			0,16	
4033				200	6	180			0,25	
4034	3,5	—		100	4	80			0,08	
4035				140	5	120			0,16	
4036				200	6	180			0,25	
4037	4	—		100	4	80			0,08	
4038				140	5	120			0,16	
4039				200	6	180			0,25	
4040	4,5	—		100	4	80			0,08	
4041				140	5	120			0,16	
4042				200	6	180			0,25	
4043	5	—		100	4	80			0,08	
4044				140	5	120			0,16	
4045				200	6	180			0,25	
4046	5,5	—		100	4	80			0,08	
4047				140	5	120			0,16	
4048				200	6	180			0,25	
4049	6	—		100	4	80			0,08	
4050				140	5	120			0,16	
4051				200	6	180			0,25	
4052	7	—		100	4	80			0,08	
4053				140	5	120			0,16	
4054				200	6	180			0,25	
4055	8	—		100	4	80			0,08	
4056				140	5	120			0,16	
8150-4057				200	6	180			0,25	

## Шаблоны односторонние для высот от 1 до 75 мм

МН 1409—61

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	H		h	L	S	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Вес кг	Применяе- мость												
	1-й ряд	2-й ряд																				
8150-4058	9	—	25	100	4	80	6	10	0,08													
4059				140	5	120			0,16													
4060				200	6	180			0,25													
4061	10	—		100	4	80			0,08													
4062				140	5	120			0,16													
4063				200	6	180			0,25													
4064	—	10,5		110	4	80	8	15	0,15													
4065				150	5	120		0,23														
4066				220	6	180		20	0,35													
4067	11	—		110	4	80		15	0,15													
4068				150	5	120		20	0,23													
4069				220	6	180		20	0,35													
4070	—	11,5		110	4	80	8	15	0,15													
4071				150	5	120		20	0,23													
4072				220	6	180		20	0,35													
4073	12	—		110	4	80		15	0,15													
4074				150	5	120		20	0,23													
4075				220	6	180		20	0,35													
4076	—	13		110	4	80	8	15	0,15													
4077				150	5	120		20	0,23													
4078				220	6	180		20	0,35													
4079	14	—		110	4	80		8	15						0,15							
4080				150	5	120			20						0,23							
4081				220	6	180			20						0,35							
4082	—	15		110	4	80	8		15						0,15							
4083				150	5	120			20						0,23							
4084				220	6	180			20						0,35							
4085	16	—		110	4	80		8	15						0,15							
4086				150	5	120			20						0,23							
4087				220	6	180			20						0,35							
4088	—	17		110	4	80	8		15						0,15							
4089				150	5	120			20						0,23							
4090				220	6	180			20						0,35							
4091	18	—		110	4	80		8	15						0,15							
4092				150	5	120			20						0,23							
4093				220	6	180			20						0,35							
4094	—	19		110	4	80	8		15						0,15							
4095				150	5	120			20						0,23							
4096				220	6	180			20						0,35							
4097	20	—		110	4	80		8	15						0,15							
4098				150	5	120			20						0,23							
8150-4099				220	6	180			20						0,35							

МН 1409—61

Шаблоны односторонние для высот от 1 до 75 мм

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	H		h	L	S	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Вес кг	Применяе- мость	
	1-й ряд	2-й ряд									
8150-4100	—	21	25	110	4	80	8	15	0,15		
4101				150	5	120			0,23		
4102				220	6	180		20	0,35		
4103	22	—		110	4	80		15	0,15		
4104				150	5	120			0,23		
4105				220	6	180		20	0,35		
4106	—	24		110	4	80		15	0,15		
4107				150	5	120			0,23		
4108				220	6	180		20	0,35		
4109	25	—		110	4	80		15	0,15		
4110				150	5	120			0,23		
4111				220	6	180			0,35		
4112	—	26		110	4	70	10		0,15		
4113				150	5	110			0,23		
4114				220	6	180			0,35		
4115	28	—		110	4	70			0,15		
4116				150	5	110			0,23		
4117				220	6	180			0,35		
4118	—	30		110	4	70			0,15		
4119				150	5	110			0,23		
4120				220	6	180			0,35		
4121	32	—		110	4	70			0,15		
4122				150	5	110		20	0,23		
4123				220	6	180			0,35		
4124	—	34		110	4	70			0,15		
4125				150	5	110			0,23		
4126				220	6	180			0,35		
4127	36	—		110	4	70			0,15		
4128				150	5	110			0,23		
4129				220	6	180			0,35		
4130	—	38		110	4	70			0,15		
4131				150	5	110			0,23		
4132				220	6	180			0,35		
4133	40	—		110	4	70			0,15		
4134				150	5	110			0,23		
4135				220	6	180			0,35		
4136	—	42	30	120	5	70	15	25	0,20		
4137				160	6	110			0,28		
4138				230		180			0,38		
4139	45	—		120	5	70			0,20		
4140				160	6	110			0,28		
8150-4141				230		180			0,38		

## Шаблоны односторонние для высот от 1 до 75 мм

МН 1409—61

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	H		h	L	S	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Вес кг	Применяе- мость
	1-й ряд	2-й ряд								
8150-4142	—	48	30	120	5	70	15	25	0,20	
4143				160	6	110			0,28	
4144				230		180			0,38	
4145	50	—		120	5	70			0,20	
4146				160	6	110			0,28	
4147				230		180			0,38	
4148	—	52		120	5	70			0,25	
4149				160	6	110			0,35	
4150				230		180			0,43	
4151	55	—		120	5	70			0,25	
4152				160	6	110			0,35	
4153				230		180			0,43	
4154	—	58		120	5	70	0,25			
4155				160	6	110	0,35			
4156				230		180	0,43			
4157	60	—		120	5	70	0,25			
4158				160		110	0,35			
4159				230		180	0,43			
4160	—	63		170		110	0,39			
4161				240		180	0,49			
4162	65	—		170		110	0,39			
4163				240		180	0,49			
4164	—	68		170	6	110	0,39			
4165				240		180	0,49			
4166	70	—		170		110	0,39			
4167				240		180	0,49			
4168	—	72		170		110	0,39			
4169				240		180	0,49			
4170	75	—		170		110	0,39			
8150-4171				240		180	0,49			

Примечание. При выборе шаблона следует отдавать предпочтение 1-му ряду.

1. Материал: сталь марки 15 или 20 по ГОСТ 1050—60, сталь марки У8А по ГОСТ 1435—54.
2. Твердость рабочих поверхностей — HRC 56—64.
3. Нерабочие поверхности оксидировать.
4. Исполнительные размеры — по ГОСТ 2534—44.
5. Остальные технические требования — по МН 1426—61.
6. Маркировать: обозначение шаблона и данные: а, б, в, д п. 16 ГОСТ 2015—53, а также обозначение назначения шаблона (Б, М).