



16191-70  
16192-70  
16193-70  
16194-70  
16195-70  
16196-70  
16197-70  
16198-70

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

чзч.1 +

# ЗАГОТОВКИ ДЕТАЛЕЙ И ДЕТАЛИ ШТАМПОВ ГОРИЗОНТАЛЬНО-КОВОЧНЫХ МАШИН

ГОСТ 16191-70—ГОСТ 16198-70

Издание официальное

КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ, МЕР  
И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

Москва



**GOST**  
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 16191-70, Заготовки матрицедержателей штампов горизонтально-ковочных машин. Конструкция и размеры  
Blanks of female dies holders of horizontal forging machines. Construction and dimensions

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

ЗАГОТОВКИ ДЕТАЛЕЙ  
И ДЕТАЛИ ШТАМПОВ  
ГОРИЗОНТАЛЬНО-КОВОЧНЫХ  
МАШИН

ГОСТ 16191-70—ГОСТ 16198-70

Издание официальное



МОСКВА—1970

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

Зам. директора Герасимов Н. Н.  
Начальник отдела Нестеров М. А.  
Руководитель темы Яновский Г. А.  
Исполнитель Курганов В. П.

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

Зам. директора Герасимов Н. Н.

**ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ** Управлением станкоинструментальной промышленности и межотраслевых производств Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Начальник управления Бергман В. П.  
Ст. инженер Дуброва Л. Г.

**Научно-исследовательским отделом стандартизации, унификации и агрегатирования кузнечно-прессового, металлургического и литейного оборудования и оснастки Всесоюзного научно-исследовательского института по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)**

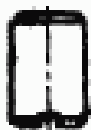
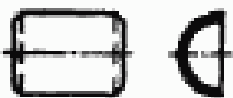
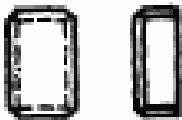
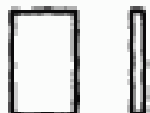

Начальник отдела Нестеров М. А.  
Руководитель темы Яновский Г. А.  
Исполнитель Курганов В. П.

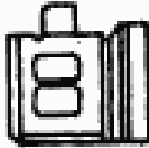
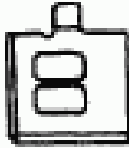
**УТВЕРЖДЕНЫ** Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 19 июня 1970 г. (протокол № 111)

Председатель Научно-технической комиссии зам. председателя Комитета Дубовиков Б. А.  
Члены комиссии — Шахурин В. Н., Бергман В. П., Плис Г. С., Златкович Л. А., Кулагин В. Б.

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 15 июля 1970 г. № 1093

# СОДЕРЖАНИЕ

Номера стандартов	Обозначения	Наименования	Эскизы	Стр.
16191—70	1002-0000	Заготовки матриц-держателей штампов горизонтально-ковочных машин. Конструкция и размеры		5
16192—70	1101-0000	Заготовки вставок матриц штампов горизонтально-ковочных машин. Конструкция и размеры	<p>Полукруглые</p>  <p>Прямоугольные</p> 	9
16193—70	1085-2000	Заготовки прокладок штампов горизонтально-ковочных машин. Конструкция и размеры		14
16194—70	1084-0060	Шпонки призматические штампов горизонтально-ковочных машин. Конструкция и размеры		23
16195—70	1002-1130	Заготовки пуансонодержателей для клинового и фланцевого крепления пуансонов штампов горизонтально-ковочных машин. Конструкция и размеры		25

Номера стандартов	Обозначения	Наименования	Эскизы	Стр.
16196—70	1002-1350	Заготовки пуансо- держателей для вин- тового крепления пу- ансонов штампов го- ризонтально-ковочных машин. Конструкция и размеры		31
16197—70	1002-1450	Заготовки пуансоно- держателей для стяж- ного крепления пуан- сонов штампов го- ризонтально-ковочных машин. Конструкция и размеры		35
16198—70	—	Заготовки деталей и детали штампов го- ризонтально-ковочных машин. Общие техни- ческие требования	—	39

ЗАГОТОВКИ МАТРИЦЕДЕРЖАТЕЛЕЙ ШТАМПОВ  
ГОРИЗОНТАЛЬНО-КОВОЧНЫХ МАШИН

## Конструкция и размеры

Blanks of female dies holders of horizontal forging  
machines. Construction and dimensionsГОСТ  
16191—70Взамен  
МН 1277—60

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при  
Совете Министров СССР от 13/VII 1970 г. № 1093 срок введения установлен  
с 1/1 1971 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на заготовки, предназна-  
ченные для изготовления матрицедержателей штампов горизон-  
тально-ковочных машин (ГКМ) с вертикальным разъемом матриц.

1. Конструкция и размеры заготовок матрицедержателей долж-  
ны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—60. Допускает-  
ся замена сталями других марок с механическими свойствами не  
ниже, чем у стали марки 45.

3. Заготовки матрицедержателей должны быть коваными.

4. HB 285 . . . 321.

5. Непараллельность поверхности А относительно поверхно-  
сти Б — не более 0,1 мм на длине 300 мм.

6. Неперпендикулярность поверхностей А, Б и Г относительно  
поверхности Д — не более 0,05 мм.

7. Маркировать: условное обозначение и товарный знак.

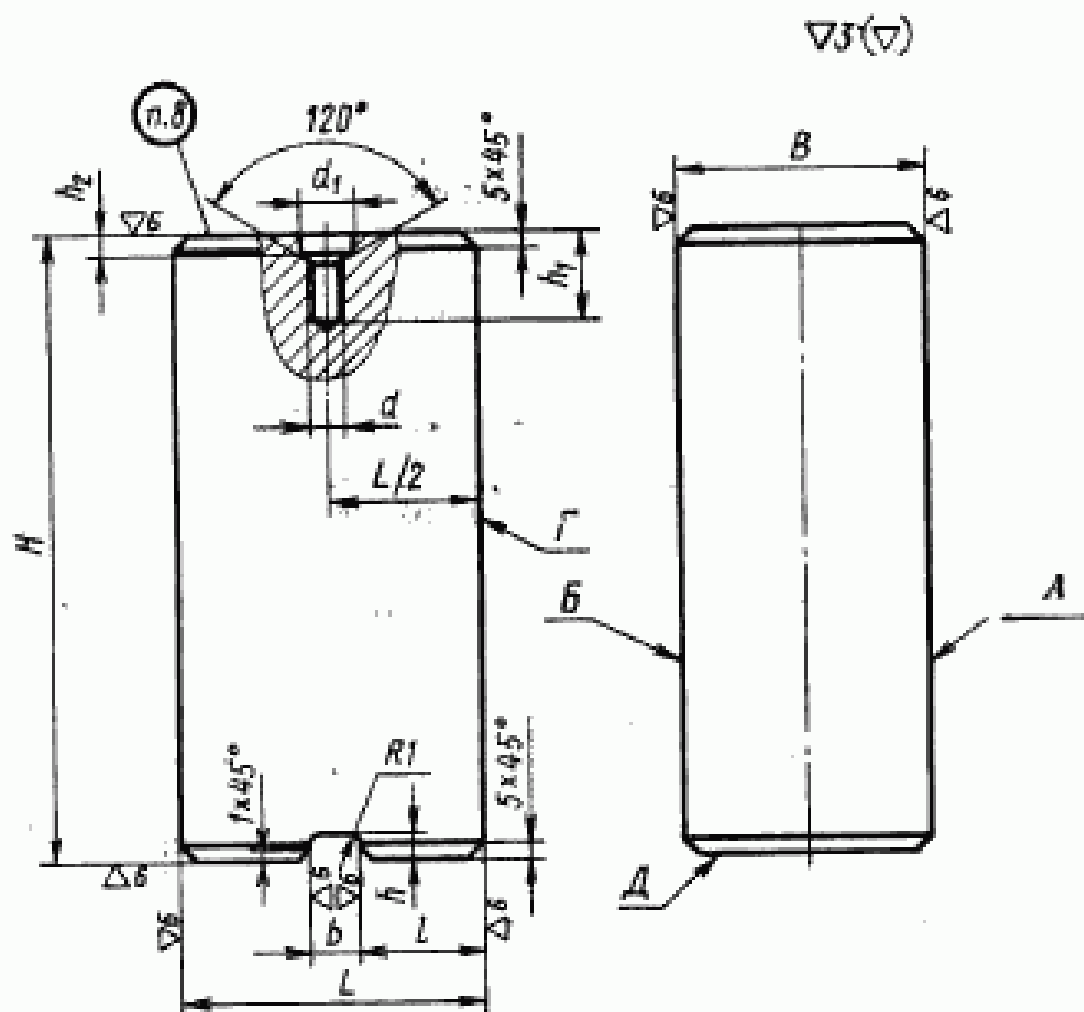
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

2 Зак. 1485

5





Размеры в мм

Обозначение заготовок матрицедержателей	Примечание	Усилия ГЧМ, тс	B (пред. откл. по С <sub>д</sub> )	L	H	b	I (пред. откл. по С <sub>д</sub> )	d	d <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Масса, кг
1002-0001		100	100	100	250	21	70	M16	22	7,5	35	8	21,5
0002				125									24,0
0003				140									27,5
0004				160									31,0
0005		160	120	140	310	21	70	M16	22	7,5	35	8	40,5
0006				160									46,5
0007				180									52,0
1002-0008				200									58,0

Продолжение

Размеры в мм

Обозначения заготовок матрицедержателей	Примене- мость	Усилие Г.К.М., тс	B (пред. откл. по С <sub>д</sub> )	L	H	b	I (пред. откл. по С <sub>д</sub> )	d	d <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Масса, кг
1002-0009				180									75,0
0010				200									83,0
0011		250	140	220	380			M16	22		35	8	92,0
0012				250									104,0
0013				280									117,0
0014				220		21	70			7,5			132,5
0015				250									151,0
0016		400	160	280	480								168,5
0017				320									192,5
0018				360									217,0
0019				250				M24	32		50	10	231,5
0020				280									259,0
0021				320									296,5
0022		630	200	360	590								334,0
0023				400									369,5
0024				450									417,0
0025				500									463,5
0026				250		51	100			10,5			284,0
0027				280									318,5
0028				320									364,0
0029		800	220	360	660								409,5
0030				400				M36	45		70	12	455,0
0031				450									510,0
0032				500									569,0
0033				280									389,5
1002-0034		1000	240	320	740								445,0

Продолжение

Размеры в мм

Обозначения заготовок матрицедержателей	Применение	Усилие Г.К.М. тис	B (пред. откл. по C <sub>1</sub> )	L	H	b	l (пред. откл. по C <sub>2</sub> )	d	d <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Масса, кг
1002-0035		1000	240	360	740		100						501,0
0036				400									556,5
0037				450									626,5
0038				500									696,0
0039				560									780,0
0040		1250	260	320	820	51		M36	45	10,5	70	12	536,0
0041				360									600,0
0042				400									666,0
0043				450									754,0
0044				500									822,0
0045		1600	290	560	920	127							941,0
0046				630									1000,0
0047				400									833,5
0048				450									938,0
0049				500									1042,5
0050				560									1168,0
0051				630									1315,0
1002-0052				710									1481,5

Пример условного обозначения заготовки матрицедержателя  $B=160$  мм,  $L=250$  мм из стали марки 45 по ГОСТ 1050—60:

1002-0015—45 ГОСТ 16191—70

Изменение № 1 ГОСТ 16191—70 Заготовки матрицедержателей штампов горизонтально-ковочных машин. Конструкция и размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.07.80 № 3672 срок введения установлен

с 01.01.81

Пункт 1. Чертеж. Заменить обозначения:

▽3 (▽) на  $\overset{12,5}{\nabla}(\nabla)$  ; ▽8 на  $\overset{2,5}{\nabla}$

(Продолжение см. стр. 84)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 16191—70)*

Пункт 1. Таблица Графы В, I. Заменить обозначения:  $C_6$  на A12;  $C_7$  на A9; графа L. Заменить величину: 125 на 120.

Пункт 2. Пример условного обозначения. Заменить ссылку: ГОСТ 1050—60 на ГОСТ 1050—74.

Стандарт дополнить новым пунктом — 8:

«8. Общие технические требования — по ГОСТ 16198—70».

(ИУС № 10 1980 г.)