



# Каталог продукции

каталог продукции





## Горячая линия для заказа

Телефон: **0911 - 67 09 445**

Факс: **0911 - 67 09 460**

Электронная почта: **[kontakt@ihgsystem.com](mailto:kontakt@ihgsystem.com)**

<b>Зажимные системы на основе постоянных магнитов</b>	<b>Группа 1</b>	
Зажимные плиты на основе постоянных магнитов	PM01101 и далее	8–14
Зажимные патроны на основе постоянных магнитов	PM01201 и далее	15–18
Зажимные угольники на основе постоянных магнитов	PM01301 и далее	19
Зажимные блоки на основе постоянных магнитов	PM01401 и далее	19–20
<b>Электромагнитные системы зажима</b>	<b>Группа 2</b>	
Электромагнитные зажимные плиты	EM02101 и далее	22–24
Круглые электромагниты	EM02201 и далее	25
Электромагнитные зажимные колодки	EM02301 и далее	26
Электромагнитные планки	EM02401 и далее	26
<b>Комбинированные электрические / на постоянных магнитах системы зажима</b>	<b>Группа 3</b>	
Комбинированные электрические / на постоянных магнитах зажимные плиты	EP03100 и далее	28–34
Комбинированные электрические / на постоянных магнитах зажимные патроны	EP03201 и далее	35–36
<b>Принадлежности к магнитным системам зажима</b>	<b>Группа 4</b>	
Блоки ламелей	MZ04101 и далее	38–39
Пластинчатые плиты, круглые	MZ04201 и далее	40
Удлинения полюсов для комбинированных электрических / на постоянных магнитах зажимных плит	MZ04301 и далее	41
Крепления для магнитных зажимных патронов	MZ04401 и далее	42–43
Устройства для размагничивания	MZ04501 и далее	44–45
Магнитные измерительные приборы	MZ04601 и далее	46–47
Блоки управления и размагничивания	MZ04701 и далее	48–49
Принадлежности к блокам управления и размагничивания	MZ04801 и далее	49
<b>Синусные столы</b>	<b>Группа 5</b>	
Синусные столы без магнитной зажимной плиты	ST05101 и далее	52–53
Синусные столы с магнитной зажимной плитой	ST05201 и далее	54–56
Синусные столы с нижним зажимом	ST05301 и далее	57
<b>Магнитные грузоподъемные приспособления</b>	<b>Группа 6</b>	
Постоянные магниты для подъема грузов	NM06101 и далее	60–61
Принадлежности к постоянным магнитам для подъема грузов	NM06201 и далее	62
Магнитный транспортер	NM06301 и далее	62–64
Комбинированные электрические / на постоянных магнитах модули	NM06401 и далее	64
Комбинированные грузоподъемные электрические/постоянные магниты	NM06501 и далее	65
Грузоподъемные электромагниты	NM06601 и далее	65



<b>Разжимные и сепарационные магниты</b>	<b>Группа 7</b>	
Магнитные сепараторы	SF07101 и далее	68–70
Разжимные магниты	SF07201 и далее	71–72
Сепарационные системы на постоянных магнитах	SF07301 и далее	73
<b>Магнитные зажимные устройства</b>	<b>Группа 8</b>	
Зажимные блоки на основе постоянных магнитов	MS08101 и далее	76–78
Планки с постоянными магнитами	MS08104 и далее	77
Зажимные колодки с постоянными магнитами	MS08201 и далее	79–80
Призматические бруски с постоянными магнитами	MS08301 и далее	81–84
Круглые постоянные магниты	MS08401 и далее	85
Принадлежности для сварочных и монтажных работ	MS08501 и далее	85–94
<b>Измерительные штативы</b>	<b>Группа 9</b>	
Магнитные измерительные штативы	MM09101 и далее	96–98
<b>Удерживающие, сортировальные и позиционирующие магниты</b>	<b>Группа 10</b>	
Ручные магниты	HS10101 и далее	100
Грузоподъемный магнит	HS10102 и далее	100–101
Сортировальные магниты	HS10301 и далее	101
Магнитные основания	HS10401 и далее	102–103
Зажимные планки	HS10501 и далее	103
<b>Захватные магнитные системы</b>	<b>Группа 11</b>	
Стержневые захватные устройства	GM11101 и далее	106–110
Устройства для захвата плоских объектов	GM11201 и далее	111–120
Карманные магниты	GM11301 и далее	121
Сильные магниты	GM11401 и далее	121
Стержневые магниты	GM11501 и далее	122
Магниты горшкового типа	GM11601 и далее	123–124
<b>Канцелярские магниты</b>	<b>Группа 12</b>	
Магниты для магнитных досок	OM12101 и далее	126–127
Магнитные пленки	OM12201 и далее	128–129
Магнитные сумки	OM12301 и далее	129
Магнитные ленты	OM12401 и далее	129–130
<b>Прочие системы зажима и крепления</b>	<b>Группа 13</b>	
Тиски	VS13101 и далее	132–133



# Группа 1

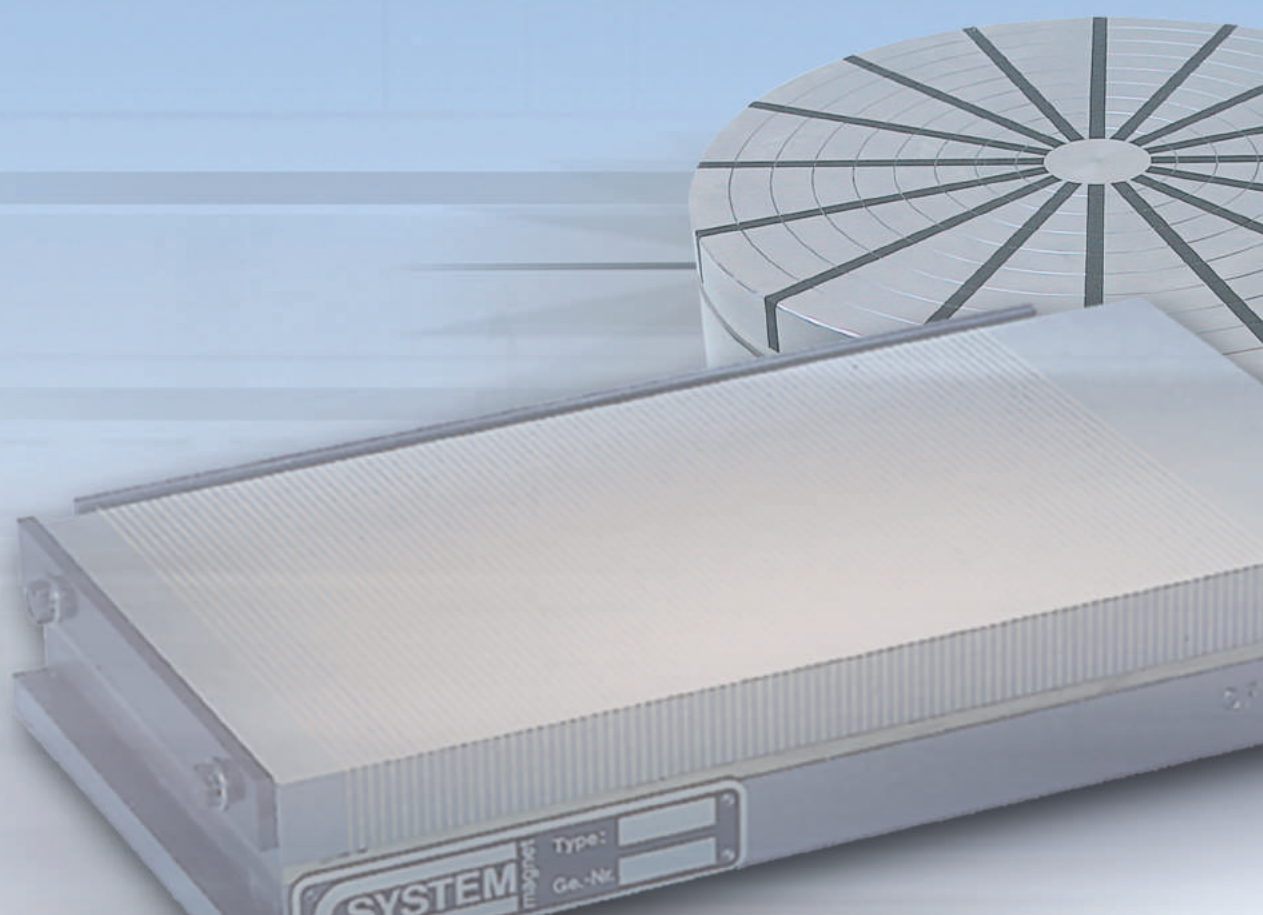
## Зажимные системы на основе постоянных магнитов

Зажимные плиты на основе постоянных магнитов

Зажимные патроны на основе постоянных магнитов

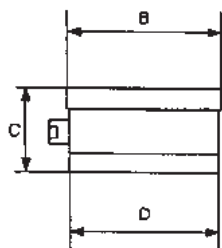
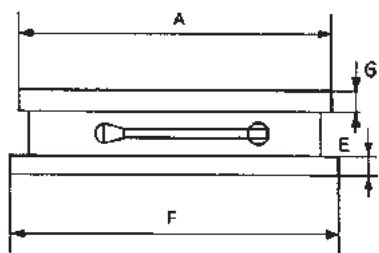
Зажимные угольники на основе постоянных магнитов

Зажимные блоки на основе постоянных магнитов



## PM01101

## Зажимная плита на основе постоянных магнитов

**Применение:**

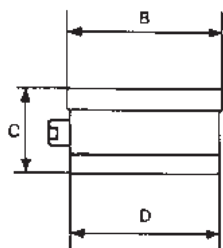
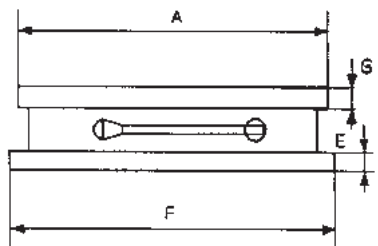
- Фрезерование, шлифовка, сверление и т. д.
- Для сложной металлообработки средних и крупных заготовок.

**Исполнение:**

- Поперечный полюсный шаг  $p = 13$  мм (8 мм St / 5 мм Ne).
- Система двойных постоянных керамических магнитов с увеличенной силой прижима.
- Полюсная пластина на твердой пайке.
- Прочный корпус.
- Встроенный разъединитель.
- **Максимальная сила прижима 120 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля около 10 мм.**
- Допустимый износ полюсной пластины около 6 мм.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Ручки переключения	Масса кг
PM01101-250x150	250	150	88	145	20	260	29	1	20
PM01101-300x150	300	150	88	145	20	310	29	1	24
PM01101-300x200	300	200	88	195	20	295	29	1	29
PM01101-350x150	350	150	88	145	20	360	29	1	28
PM01101-400x150	400	150	88	145	20	410	29	1	31
PM01101-400x200	400	200	88	195	20	395	29	1	39
PM01101-400x250	400	250	88	245	20	395	29	1	50
PM01101-400x300	400	300	88	295	20	395	29	1	68
PM01101-450x150	450	150	88	145	20	460	29	1	35
PM01101-450x200	450	200	88	195	20	445	29	1	44
PM01101-450x250	450	250	88	245	20	445	29	1	57
PM01101-500x150	500	150	88	145	20	510	29	1	39
PM01101-500x200	500	200	88	195	20	495	29	1	49
PM01101-500x250	500	250	88	245	20	495	29	1	64
PM01101-500x300	500	300	88	295	20	495	29	1	85
PM01101-600x200	600	200	88	195	20	595	29	1	64
PM01101-600x250	600	250	88	245	20	595	29	1	78
PM01101-600x300	600	300	88	295	20	595	29	1	100
PM01101-800x200	800	200	88	195	20	795	29	2	92

Другие размеры по запросу

**Применение:**

- Шлифование.
- Для зажима средних и крупных заготовок.

**Исполнение:**

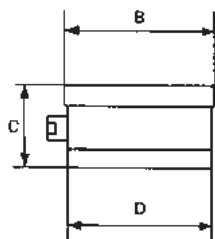
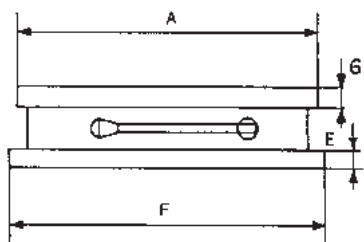
- Поперечный полюсный шаг  $p = 11$  мм (6 мм St / 5 мм Ne).
- Система постоянных керамических магнитов.
- Полюсная пластина на твердой пайке.
- Прочное чугунное основание.
- Встроенная рукоятка переключения.
- Проникновение усилия магнита — около 8 мм над полюсной пластиной.
- **Максимальная сила прижима 80 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля около 8 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины около 6 мм.**

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Ручки переключения	Масса кг
PM01103-200x100	200	100	65	97	15	213	23	1	9
PM01103-250x150	250	150	65	147	15	258	23	1	15
PM01103-255x130	255	130	65	127	15	265	23	1	13
PM01103-300x150	300	150	65	147	15	308	23	1	18
PM01103-325x130	325	130	65	127	15	355	23	1	17
PM01103-350x150	350	150	65	147	15	358	23	1	21
PM01103-400x130	400	130	65	127	15	408	23	1	21
PM01103-400x150	400	150	65	147	15	408	23	1	23
PM01103-400x200	400	200	72	197	15	413	23	1	32
PM01103-400x250	400	250	87	246	20	394	29	1	50
PM01103-450x150	450	150	65	147	15	455	23	1	26
PM01103-450x200	450	200	72	197	15	463	23	1	36
PM01103-450x250	450	250	87	246	20	444	29	1	57
PM01103-500x150	500	150	65	147	15	507	23	1	29
PM01103-500x200	500	200	72	197	15	515	23	1	40
PM01103-500x250	500	250	87	246	20	494	29	1	63
PM01103-500x300	500	300	87	296	20	494	29	1	83
PM01103-600x200	600	200	72	197	15	610	23	1	48
PM01103-600x250	600	250	87	246	20	594	29	1	76
PM01103-600x300	600	300	87	296	20	594	29	1	97

Другие размеры по запросу

## PM01104

## Зажимная плита на основе постоянных магнитов

**Применение:**

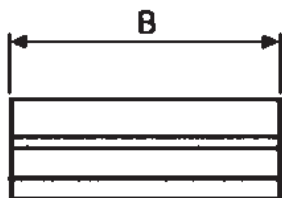
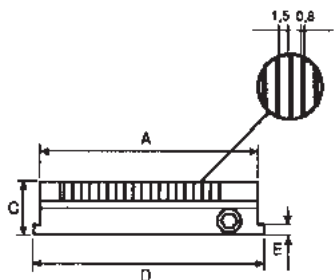
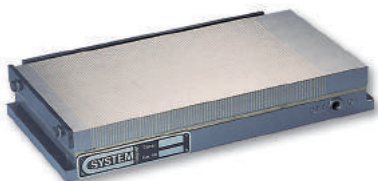
- Шлифование, электроэрозионная обработка.
- Для зажима малых и средних заготовок.

**Исполнение:**

- Мелкий полюсный шаг  $p = 11$  мм (6 мм St / 1,5 мм Ne / 2 мм St / 1,5 мм Ne).
- Система постоянных керамических магнитов.
- Полюсная пластина на твердой пайке.
- Прочное чугунное основание.
- Встроенная рукоятка переключения.
- Проникновение усилия магнита — около 6 мм над полюсной пластиной.
- Максимальная сила прижима  $80 \text{ Н/см}^2$ .
- Допустимый износ полюсной пластины около 6 мм.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Масса кг
PM01104-100x65	100	65	54	62	10	119	21	20
PM01104-150x100	150	100	65	97	15	165	23	24
PM01104-200x100	200	100	65	97	15	213	23	29
PM01104-250x150	250	150	65	147	15	258	23	28
PM01104-255x130	255	130	65	127	15	265	23	31
PM01104-300x150	300	150	65	147	15	308	23	39
PM01104-350x150	350	150	65	147	15	358	23	50
PM01104-400x130	400	130	65	127	15	408	23	68
PM01104-400x150	400	150	65	147	15	408	23	35
PM01104-400x200	400	200	72	197	15	413	23	44
PM01104-450x150	450	150	65	147	15	455	23	57
PM01104-450x250	450	250	87	246	20	444	29	39
PM01104-500x200	500	200	72	197	15	515	23	49
PM01104-600x200	600	200	72	197	15	610	23	64

Другие размеры по запросу

**Применение:**

- Шлифование, электроэрозионная обработка.
- Для зажима малых, тонкостенных и средних заготовок.

**Исполнение:**

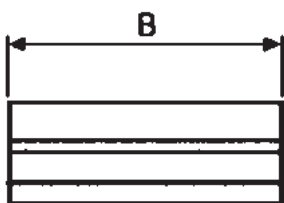
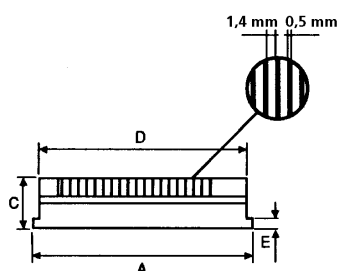
- Магнитная система с неодимовыми магнитами.
- Особо мелкий полюсный шаг  $p = 2,3$  мм (1,5 мм St / 0,8 мм Ne) для монтажной высоты 40 мм.
- Особо мелкий полюсный шаг  $p = 1,9$  мм (1,4 мм St / 0,5 мм Ne) для монтажной высоты 50 мм и выше.
- Полюсная пластина на твердой пайке.
- Две упорные планки.
- Съемная рукоятка.
- Одна точка включения.
- **Максимальная сила прижима 80 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля около 8 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины около 5 мм.**

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Масса кг
PM01105-150x100	150	100	40	165	10	5,0
PM01105-150x150	150	150	40	165	10	7,0
PM01105-200x100	200	100	40	215	10	6,0
PM01105-250x130	250	130	60	250	*	14,0
PM01105-250x150	250	150	40	265	10	12,0
PM01105-255x130	255	130	40	270	10	11,0
PM01105-300x150	300	150	40	315	10	14,0
PM01105-350x150	350	150	40	365	10	17,0
PM01105-400x150	400	150	40	415	10	19,0
PM01105-400x200	400	200	60	400	*	34,0
PM01105-450x150	450	150	40	465	10	22,0
PM01105-500x200	500	200	60	500	*	44,0
PM01105-500x300	500	300	60	500	*	70,0
PM01105-600x200	600	200	60	600	*	54,0
PM01105-600x300	600	300	60	600	*	85,0

Другие размеры по запросу (\* = без кармана под зажим)

## PM01106

## Зажимная плита на основе постоянных магнитов

**Применение:**

- Для зажима малых, тонкостенных и средних заготовок для шлифования и электроэрозионной обработки.
- Подходит для систем хранения грузов на поддонах из-за своей очень малой массы и малой монтажной высоты.

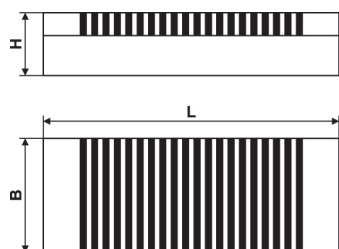
**Исполнение:**

- Особо мелкий полюсный шаг.
- Магнитная система с неодимовыми магнитами.
- Особо мелкий полюсный шаг  $p = 1,9 \text{ мм}$  (1,4 мм St / 0,5 мм Ne).
- Съемная рукоятка.
- Верхнее расположение ручки переключения.
- **Максимальная сила прижима  $100 \text{ Н/см}^2$ .**
- **Высота магнитного поля 5 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины 6 мм.**
- Размеры  $130 \times 70 + 175 \times 70$  без карманов под зажим.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Масса кг
PM01106-130x70	130	70	30	135	10	2,2
PM01106-175x70	175	70	30	185	10	2,9
PM01106-175x100	175	100	35	175	10	4,5
PM01106-255x130	250	130	35	255	10	9,0
PM01106-250x150	250	150	35	255	10	10,0
PM01106-300x150	300	150	35	300	10	12,5
PM01106-350x150	350	150	35	350	10	14,0
PM01106-450x150	450	150	35	450	10	24,0
PM01106-400x200	400	200	35	400	10	25,0

Другие размеры по запросу



**Применение:**

- Для зажима мельчайших тонкостенных заготовок при шлифовании и электроэрозионной обработке.
- Подходит для систем хранения грузов на поддонах из-за своей очень малой собственной массы.

**Исполнение:**

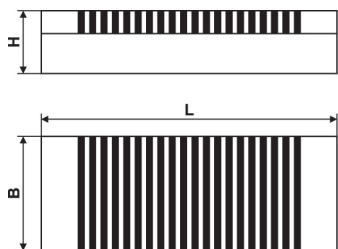
- Особо мелкий полюсный шаг.
- Магнитная система с неодимовыми магнитами.
- Мелкий полюсный шаг  $p = 1,9 \text{ мм}$  (1,4 мм St / 0,5 мм Ne).
- Съемная рукоятка.
- **Максимальная сила прижима 100 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля 5 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины 6 мм.**

Номер по каталогу	L мм	B мм	H мм	Масса кг
PM01110-100x70	100	70	48	3
PM01110-120x100	120	100	48	5
PM01110-175x100	175	100	48	7
PM01110-300x200	300	200	48	18
PM01110-250x100	250	100	48	10
PM01110-150x150	150	150	51	9
PM01110-250x150	250	150	51	16
PM01110-300x150	300	150	51	19
PM01110-350x150	350	150	51	22
PM01110-100x150	100	150	48	6
PM01110-200x100	200	100	48	8
PM01110-255x130	255	130	48	13
PM01110-400x150	400	150	51	25
PM01110-450x150	450	150	51	28
PM01110-400x200	400	200	51	33
PM01110-500x200	500	200	51	41
PM01110-600x200	600	200	51	49
PM01110-500x250	500	250	51	56
PM01110-300x300	300	300	56	40
PM01110-500x300	500	300	56	67
PM01110-600x300	600	300	56	81

Другие размеры по запросу

PM01111

## Зажимная плита на основе постоянных магнитов

**Применение:**

- Фрезерование, шлифовка, сверление и т. д.
- Для сложной металлообработки средних и крупных заготовок.

**Исполнение:**

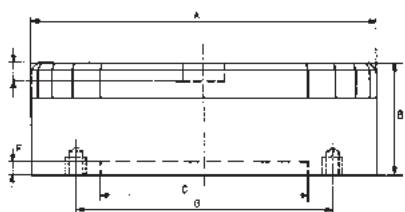
- Увеличенная сила прижима для сложной металлообработки.
- Поперечный полюсный шаг  $p = 15$  мм (4 мм Ne / 11 мм St.).
- Система двойных постоянных неодимовых магнитов с увеличенной силой прижима.
- Полюсная пластина на твердой пайке.
- Прочный корпус.
- Съемная рукоятка.
- **Максимальная сила прижима 180 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля: 10 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины: 6 мм.**

Номер по каталогу	L мм	B мм	H мм	Число ручек переключения	Масса кг
PM01111-250x150	250	150	56	1	17
PM01111-300x150	300	150	56	1	18
PM01111-350x150	350	150	56	1	24
PM01111-400x200	400	200	56	1	35
PM01111-500x200	500	200	56	1	44
PM01111-600x200	600	200	56	1	52
PM01111-500x300	500	300	56	1	56
PM01111-320x320	320	320	48	1	35
PM01111-600x300	600	300	56	1	78

Другие размеры по запросу

## PM01201

## Зажимные патроны на основе постоянных магнитов

**Применение:**

- Обточка, шлифование.
- Для зажима средних и крупных заготовок.

**Исполнение:**

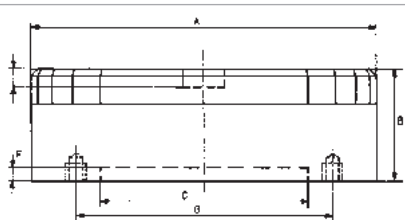
- Параллельный полюсный шаг  $p = 13 \text{ мм}$  (8 мм St / 5 мм Ne).
- Система постоянных керамических магнитов с увеличенной силой прижима.
- Концентрические канавки в полюсной пластине облегчают центрирование заготовки.
- Плавное регулирование зажимного усилия.
- Алюминиевое основание.
- **Максимальная сила прижима 140 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля около 10 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины около 8 мм.**

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	F мм	G мм	Резьбовые отверстия	Масса кг
PM01201-200x80	200	80	150	4,5	182	4xM8	13
PM01201-250x80	250	80	200	4,5	232	4xM8	20
PM01201-300x85	300	85	250	4,5	285	4xM8	27
PM01201-350x85	350	85	300	4,4	334	4xM8	37
PM01201-400x100	400	100	300	5,0	350	6xM10	56
PM01201-500x100	500	100	400	5,0	450	6xM10	90

Другие размеры по запросу

## PM01202

## Зажимные патроны на основе постоянных магнитов

**Применение:**

- Обточка, шлифование.
- Для зажима тонкостенных заготовок.

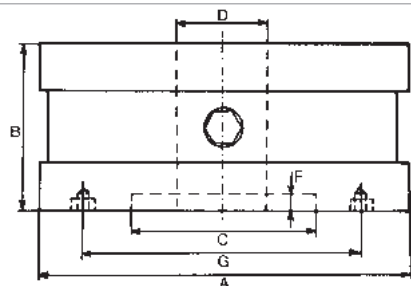
**Исполнение:**

- Полюсный шаг  $p = 9 \text{ мм}$  (4 мм St / 1,5 мм Ne / 2 мм St / 1,5 мм Ne).
- Мощная система постоянных керамических магнитов.
- Концентрические канавки в полюсной пластине облегчают центрирование заготовки.
- Плавное регулирование зажимного усилия.
- Алюминиевое основание.
- **Максимальная сила прижима 80 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля около 4 мм.**
- **Высота износа полюсной пластины 8 мм.**
- Другие размеры по запросу.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	F мм	G мм	Резьбовые отверстия	Масса кг
PM01202-100x62	100	62	70	2,5	91	3xM5	3
PM01202-130x62	130	62	90	2,5	120	4xM6	5
PM01202-160x75	160	75	125	3,0	142	4xM8	8
PM01202-200x80	200	80	150	4,5	182	4xM8	13
PM01202-250x80	250	80	200	4,5	232	4xM8	20
PM01202-300x85	300	85	250	4,5	285	4xM8	27

## PM01203

## Зажимные патроны на основе постоянных магнитов



## Применение:

- Обточка, шлифование.
- Подходят для зажима кольцевых заготовок, например, подшипников, втулок, дистанционных колец и т. д.

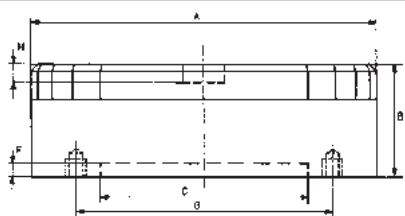
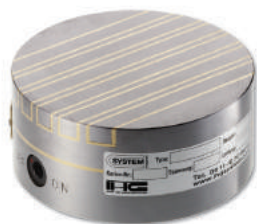
## Исполнение:

- Радиальный полюсный шаг.
- Сквозные центральные отверстия для установки центрирующих приспособлений и подачи смазочно-охлаждающей жидкости (только на заказ, установка на заводе-изготовителе).
- Концентрические канавки облегчают центрирование заготовки.
- Этот полюсный шаг особенно хорошо подходит для установки полюсных башмаков с радиальным смещением.
- Плавное регулирование зажимного усилия.
- **Максимальная сила прижима 100 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля около 10 мм.**
- Другие размеры по запросу.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	F мм	G мм	Резьбовые отверстия	Масса кг
PM01203-150x68	150	68	50	24	5	80	4xM6	8
PM01203-180x68	180	68	60	27	5	100	4xM6	11
PM01203-200x68	200	68	60	30	5	110	4xM6	14
PM01203-250x68	250	68	80	50	5	140	4xM6	25
PM01203-300x78	300	78	150	58	6	180	4xM8	37
PM01203-350x78	350	78	170	58	6	220	4xM8	53
PM01203-400x78	400	78	200	58	8	260	4xM8	69
PM01203-500x78	500	78	200	58	8	300	4xM8	108

## PM01204

## Зажимные патроны на основе постоянных магнитов



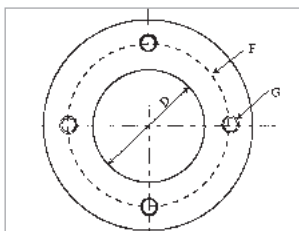
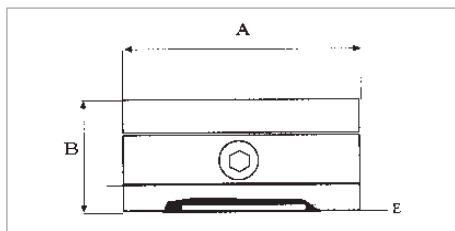
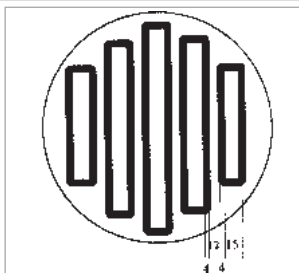
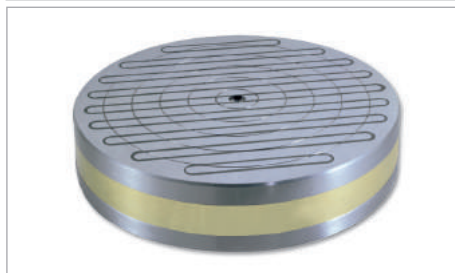
## Применение:

- Подходят для зажима кольцевых заготовок, например, подшипников, втулок, дистанционных колец и т. д.
- Для шлифования и обточки деталей, которые неудобно зажимать.

## Исполнение:

- Параллельный полюсный шаг  $p = 11$  мм (8 мм Ne / 3 мм St).
- Плавное регулирование зажимного усилия.
- Малая собственная масса.
- **Максимальная сила прижима 120 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля 10 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины 5 мм.**
- Другие размеры по запросу.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	F мм	G мм	Резьбовые отверстия	Масса кг
PM01204-125x55	125	55	100	4	112	4xM6	4,5
PM01204-160x55	160	55	125	4	140	4xM8	7,5
PM01204-200x55	200	55	160	4	180	4xM8	12,0
PM01204-250x55	250	55	200	4	224	4xM10	18,0
PM01204-315x55	315	55	250	4	280	4xM10	29,0
PM01204-400x55	400	55	315	4	355	4xM10	47,0

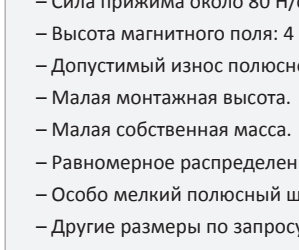
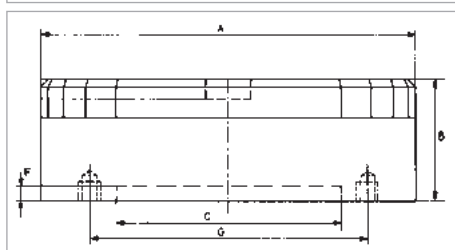
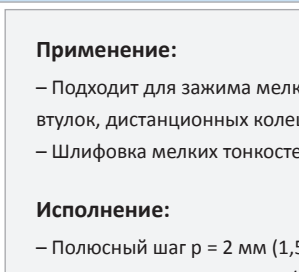
**Применение:**

- Подходит для зажима кольцевых заготовок, например, подшипников, втулок, дистанционных колец и т. д.
- Для шлифовальных и токарных работ.

**Исполнение:**

- Параллельный полюсный шаг  $p = 2$  мм (1,5 мм St / 0,5 мм Ne).
- Плавное регулирование зажимного усилия.
- **Максимальная сила прижима 80 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля 15 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины 8 мм.**
- Другие размеры по запросу.

Номер по каталогу	A	B	D	E	F	Резьбовые отверстия G (мм)	Масса кг
	мм	мм	мм	мм	мм		
PM01205-150x53	150	53	100	6	120	4xM6	6
PM01205-180x53	180	53	100	6	120	4xM6	9
PM01205-200x54	200	54	120	6	150	4xM6	11
PM01205-250x70	250	70	120	8	230	3xM10	23
PM01205-300x70	300	70	120	8	270	3xM10	33
PM01205-350x70	350	70	120	8	270	3xM10	45
PM01205-400x75	400	75	120	8	270	3xM10	63
PM01205-600x75	600	80	120	10	270	3xM10	150

**Применение:**

- Подходит для зажима мелких кольцевых заготовок, например, подшипников, втулок, дистанционных колец и т. д.
- Шлифовка мелких тонкостенных деталей.

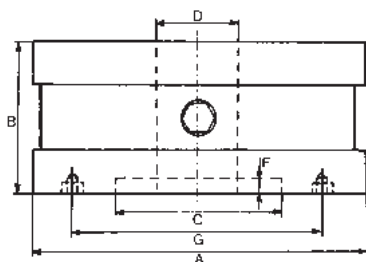
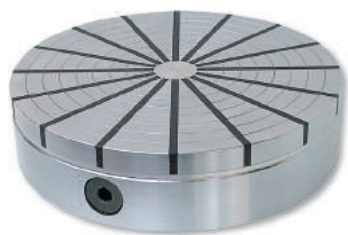
**Исполнение:**

- Полюсный шаг  $p = 2$  мм (1,5 мм St / 0,5 мм Ne).
- Сила прижима около 80 Н/см<sup>2</sup>.
- Высота магнитного поля: 4 мм.
- Допустимый износ полюсной пластины: 4 мм.
- Малая монтажная высота.
- Малая собственная масса.
- Равномерное распределение собственной массы.
- Особо мелкий полюсный шаг.
- Другие размеры по запросу.

Номер по каталогу	A	B	C	F	G	Резьбовые отверстия	Масса кг
	мм	мм	мм	мм	мм		
PM01206-060x50	60	50	30	2	41	3xM5	1
PM01206-080x50	80	50	50	3	70	3xM5	1,8
PM01206-100x43	100	50	60	4	85	3xM8	3
PM01206-130x50	130	50	90	4	115	3xM8	5
PM01206-160x43	160	50	120	4	140	3xM8	7
PM01206-200x43	200	52	160	4	180	4xM10	12
PM01206-250x45	250	52	200	4	230	4xM10	19

## PM01207

## Зажимные патроны на основе постоянных магнитов

**Применение:**

- Для шлифовальных и токарных работ.
- Подходят для зажима кольцевых заготовок, например, подшипников, втулок, проставок и т. д.
- Сбалансированная конструкция подходит для высокой частоты вращения, специально предназначена для точения твердых материалов.

**Исполнение:**

- С радиальным полюсным шагом.
- По запросу возможны сквозные центральные отверстия для установки центрирующих приспособлений или подачи охлаждающей жидкости.
- Плавное регулирование зажимного усилия.
- Максимальная сила прижима 140 Н/см<sup>2</sup>.
- Высота магнитного поля 10 мм.
- Допустимый износ полюсной пластины с размером 130 × 57 мм около 3 мм, для всех остальных размеров — 7 мм.

Номер по каталогу	A	B	C	D	E	F	G	Резьбовые отверстия в «Е» и «G»	Масса кг
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PM01207-130x57	130	57	50	20	---	5	100	4xM6x12	6
PM01207-150x57	150	57	50	24	80	5	120	4xM6x12	8
PM01207-200x57	200	57	60	30	110	5	180	4xM6x12	13
PM01207-250x70	250	70	80	50	140	5	220	4xM6x12	24
PM01207-300x73	300	73	150	58	180	6	260	4xM8x16	36
PM01207-350x73	350	73	170	58	220	6	300	4xM8x16	48
PM01207-400x75	400	75	200	58	260	8	340	4xM8x16	64
PM01207-500x77	500	77	200	75	300	8	400	4xM8x16	106
PM01207-600x77	600	77	250	100	350	8	450	4xM10x20	150

Другие размеры по запросу

Максимальная частота вращения	
для диаметра 130–150 мм	2500 об/мин
для диаметра 200 мм	2000 об/мин
для диаметра 250 мм	1500 об/мин
для диаметра 300 мм	1200 об/мин
для диаметра 350 мм	1100 об/мин
для диаметра 400 мм	900 об/мин
для диаметра 500 мм	700 об/мин
для диаметра 600 мм	600 об/мин

## PM01301

## Зажимные угольники на основе постоянных магнитов

**Применение:**

– Для горизонтальной обработки заготовок на шлифовальных станках.

**Исполнение:**

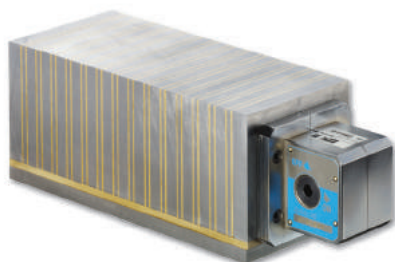
- Зажимной угольник из стали St 52.
- В комплект поставки входят: Зажимная плита на основе постоянных магнитов серии P01105, полюсный шаг  $p = 1,9$  мм.
- С упорными планками с продольных и торцевых сторон.
- Полюсная пластина на твердой пайке, прочный корпус.
- Съемная рукоятка.
- По запросу, за дополнительную плату, возможно оснащение системой зажима с электрической зажимной плитой или с комбинированной электрической / на постоянном магните зажимной плитой.
- **Максимальная сила прижима 130 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля 6 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины 8 мм.**
- **Параллельность и наклон 0,005 / 100 мм.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
PM01301-250x150	250	150	190	38,5
PM01301-300x150	300	150	190	46,0
PM01301-350x150	350	150	190	52,0
PM01301-400x200	400	200	240	75,0
PM01301-500x200	500	200	240	95,0

Другие размеры по запросу

## PM01401

## Зажимной блок на основе постоянных магнитов

**Применение:**

– Шлифование, электроэрозионная обработка, фрезерование.

**Исполнение:**

- Три магнитные крепежные поверхности.
- Магнит можно снабдить упорными планками с продольной и торцевой стороны.
- Полюсная пластина на твердой пайке, прочный корпус.
- Съемная рукоятка.
- Стальное основание позволяет установить зажимной магнит на имеющуюся систему зажима (например, электромагнит).
- **Максимальная сила прижима 130 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля 12 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины 6 мм.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
PM01401-230x100	230	100	100	20

Другие размеры по запросу

## PM01402

## Зажимной блок на основе постоянных магнитов

**Применение:**

- Шлифование.
- Электроэрозионная обработка.

**Исполнение:**

- Одна магнитная крепежная поверхность.
- Магнит можно снабдить упорными планками с продольной и торцевой стороны.
- **Максимальная сила прижима 80 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля 6 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины 6 мм.**
- **Полюсный шаг  $p = 1,3$  мм.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
PM01402-125x50	125	50	35	1,5
PM01402-180x50	180	50	35	2,2
PM01402-250x50	250	50	35	3,1



# Группа 2

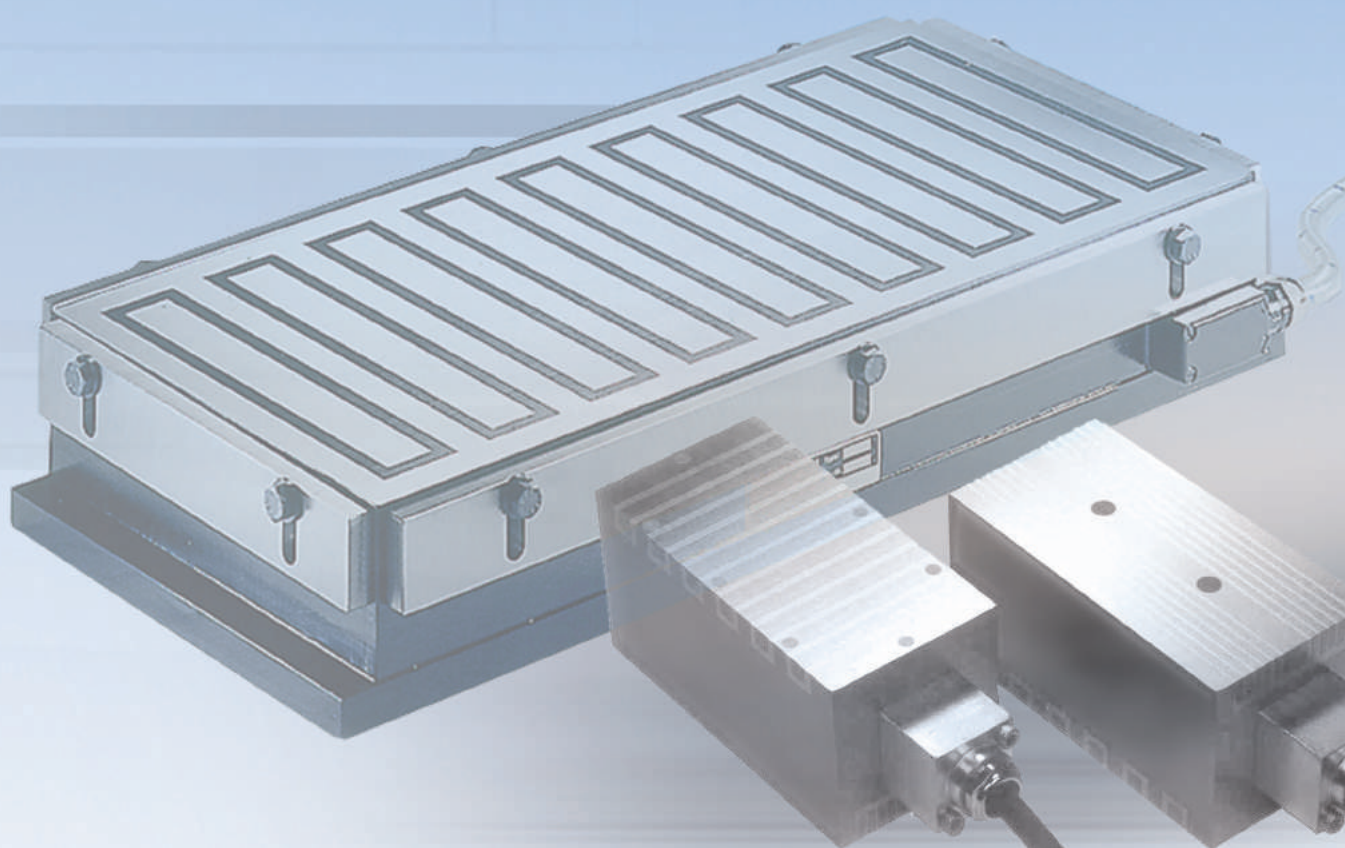
## Электромагнитные системы зажима

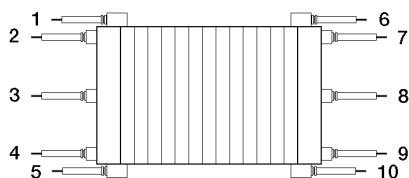
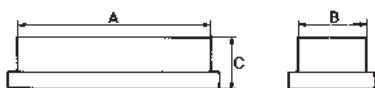
Электромагнитные зажимные плиты

Круглые электромагниты

Электромагнитные зажимные колодки

Электромагнитные планки



**Применение:**

- Шлифование и выполнение других задач, связанных с зажимом заготовок.
- Для зажима малых и средних заготовок.

**Исполнение:**

- Малый поперечный полюсный шаг  $p = 4 \text{ мм}$  (3 мм St / 1 мм Ne).
- Система оснащена упорными планками.
- В комплект поставки входят прижимные скобы.
- Различные варианты подключения к источнику: 24 В или 110 В / пост. ток (по запросу возможны другие значения напряжения).
- Соединительный кабель длиной 3 м (по запросу возможна поставка кабеля другой длины).
- Возможность изменения места вывода кабеля (см. схему подключения).
- **Максимальная сила прижима 100 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля над полюсной пластиной — 6 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины — около 7 мм.**
- По запросу поставляется соответствующее устройство управления.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Мощность Вт	Масса кг
EM02101-250x150	250	150	75	71	17
EM02101-300x150	300	150	75	78	20
EM02101-400x150	400	150	75	96	27
EM02101-400x200	400	200	75	113	35
EM02101-500x200	500	200	75	166	43
EM02101-600x200	600	200	75	143	53
EM02101-600x300	600	300	75	228	80
EM02101-800x200	800	200	75	204	82
EM02101-800x300	800	300	75	304	107
EM02101-800x400	800	400	75	405	142
EM02101-1000x200	1000	200	75	275	105
EM02101-1000x300	1000	300	75	380	133
EM02101-1000x400	1000	400	75	506	178
EM02101-1000x500	1000	500	75	633	223
EM02101-600x400	600	400	75	304	107

Другие размеры по запросу

**Применение:**

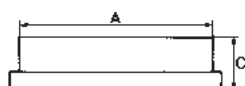
- Шлифование.
- Для зажима средних и крупных заготовок.

**Исполнение:**

- Поперечный полюсный шаг  $p$  = на выбор 19 мм (5 + 0,5 + 5 + 0,5 + 5 + 3 мм).
- Подключение к источнику питания 110 В или к источнику постоянного тока (по запросу возможны другие значения напряжения).
- Вывод кабеля плиты спереди (по запросу могут быть внесены изменения).
- В стандартном исполнении комплектуется 2 упорными планками.
- **Максимальная сила прижима 100 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля около 8 мм.**
- **Допустимый износ полюсной пластины — около 7 мм.**
- По запросу поставляется соответствующее устройство управления.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Мощность Вт	Масса кг	Размер полюсного шага, мм
EM02102-400x200	400	200	73	70	50	19
EM02102-600x200	600	200	73	85	75	19
EM02102-600x250	600	250	73	106	94	19
EM02102-600x300	600	300	73	130	108	19
EM02102-800x300	800	300	73	150	144	19
EM02102-1000x250	1000	250	73	190	150	19
EM02102-1000x300	1000	300	73	235	180	19
EM02102-1000x400	1000	400	73	280	203	19
EM02102-1000x500	1000	500	73	330	348	19
EM02102-1200x600	1200	600	73	430	430	19
EM02102-1500x300	1500	300	83	283	300	19
EM02102-1500x400	1500	400	83	428	337	19
EM02102-1500x500	1500	500	83	552	434	19
EM02102-1500x600	1500	600	83	540	538	19

Другие размеры по запросу

**Применение:**

- Шлифование и выполнение других задач, связанных с зажимом заготовок.
- Подходит для зажима заготовок среднего размера.

**Исполнение:**

- Поперечный полюсный шаг  $p = 9$  мм.
- В комплект входят упорные планки для крепления вдоль изделия и спереди.
- Прижимные скобы не входят в комплект поставки (поставляются по запросу).
- Подключение к источнику питания 110 В или к источнику постоянного тока (по запросу возможны другие значения напряжения).
- Соединительный кабель длиной 2 м (по запросу возможна поставка кабеля другой длины).
- Вывод кабеля спереди.
- Малая собственная масса.
- Малая монтажная высота.
- **Максимальная сила прижима 120 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Допустимый износ полюсной пластины — 7 мм.**
- **Высота магнитного поля около 8 мм.**
- По запросу поставляется соответствующее устройство управления.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Мощность Вт	Масса кг
EM02104-250x150	250	150	77	71	17
EM02104-300x150	300	150	77	78	20
EM02104-350x150	350	150	77	73	23
EM02104-400x150	400	150	77	96	27
EM02104-450x150	450	150	77	91	30
EM02104-400x200	400	200	77	113	35
EM02104-450x200	450	200	77	108	38
EM02104-500x200	500	200	77	166	43
EM02104-600x200	600	200	77	143	53
EM02104-600x250	600	250	77	190	67

Другие размеры по запросу

**Применение:**

- Для удерживания, позиционирования и транспортировки небольших и тяжелых заготовок в машиностроении и при изготовлении приспособлений.
- Для достижения оптимальной силы сцепления необходимо обеспечить контакт электромагнитов по всей поверхности удерживания.

**Исполнение:**

- В стандартном исполнении концы проводов устройств остаются свободными.
- Для крепления в задней части магнита по центру имеется соответствующая присоединительная резьба.
- Напряжение — 24 В (по запросу возможны другие значения напряжения).
- Вывод кабеля находится в задней части магнита.
- Номинальное напряжение: 24 В.
- **Максимальная рабочая температура: 45 градусов.**
- **Степень защиты: IP 65 для корпуса / IP 00 для кабеля.**
- По запросу возможна поставка соответствующего устройства управления.
- Траверса с магнитами поставляется по запросу.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Мощность Вт	Сила сцепления кг	Масса кг
EM02201-20x14	20	14	M3x10	4	2	0,04
EM02201-30x18	30	18	M5x15	6	15	0,08
EM02201-40x22	40	22	M6x15	9	36	0,20
EM02201-60x28	60	28	M6x15	13	90	0,50
EM02201-70x32	70	32	M8x20	20	110	0,80
EM02201-80x35	80	35	M10x25	22	165	1,20
EM02201-100x40	100	40	M10x25	25	290	1,90

**Применение:**

- Для подачи небольших и массивных деталей в машиностроении, при возведении стальных конструкций и при изготовлении приспособлений.
- НЕ ПОДХОДИТ для транспортировки тяжелых заготовок на участках без надлежащих средств фиксации.
- Для оптимальной силы сцепления необходимо обеспечить контакт электромагнитов по всей поверхности удерживания.

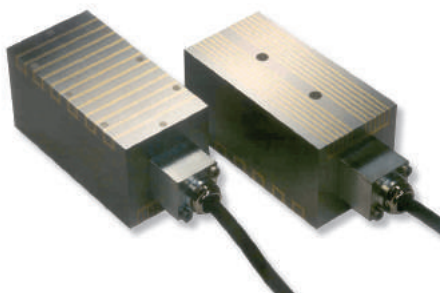
**Исполнение:**

- В задней части магнита расположена проушина для крепления на кране.
- Напряжение — 110 В (по запросу возможны другие значения напряжения).
- Вывод кабеля в верхней части магнита.
- Номинальное напряжение — 110 В.
- Первичное напряжение — 230 В (устройство оборудовано встроенным выпрямителем).

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота магнита мм	Мощность Вт	Сила сцепления кг	Масса кг
EM02202-200x100	200	100	200	500	20
EM02202-300x130	300	130	400	750	55
EM02202-400x130	400	130	600	1750	105
EM02202-500x130	500	130	1200	2500	180
EM02202-600x150	600	150	1200	3500	230

## EM02301

## Электромагнитная зажимная колодка



## Применение:

- Оптимальное вспомогательное устройство для фиксации форм заготовок.
- Лучше всего подходит для использования с заготовками малого и среднего размера благодаря двум противоположным зажимным поверхностям с разными вариантами полюсов.
- Наличие независимого магнитного поля и противоположных рабочих поверхностей полюсов позволяет этим магнитам самостоятельно удерживаться на столе станка и одновременно зажимать заготовки для дальнейшей обработки.

## Исполнение:

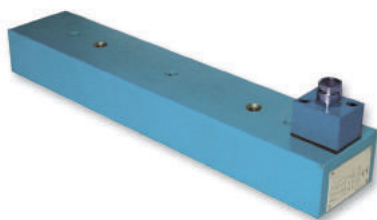
- Поперечный полюсный шаг на стороне удерживания 1 p = 11 мм.
- Продольный полюсный шаг на стороне удерживания 2 p = 4,5 мм.
- Напряжение 24 В / постоянный ток (по запросу возможны другие значения напряжения).
- Соединительный кабель 2 м (по запросу возможна поставка кабеля другой длины).
- Вывод кабеля спереди.
- **Максимальная сила прижима 80 Н/см<sup>2</sup>.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Мощность Вт	Масса кг
EM02301-150x75	150	75	75	24	5,4
EM02301-200x75	200	75	75	31	6,8

Другие размеры по запросу

## EM02401

## Электромагнитная планка



## Применение:

- Для удерживания, позиционирования и транспортировки заготовок.
- Использование в машиностроении и при изготовлении приспособлений.

## Исполнение:

- Магнитная система, состоящая из двух частей, соединенных винтами.
- Напряжение 24 В / постоянный ток (по запросу возможны другие значения напряжения).
- Вывод кабеля находится в задней части магнита.
- Возможно соединение с помощью отверстий с резьбой.
- **Степень защиты — IP 65.**
- **Устройство переключения для магнитных планок поставляется по запросу.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Отверстие	Расстояние между отверстиями, мм	Мощность Вт	Сила сцепления Н	Масса кг
EM02401-100x40	100	40	35	2xM8	40	9	800	0,8
EM02401-150x40	150	40	35	2xM8	60	11	1400	1,1
EM02401-200x40	200	40	35	2xM8	80	13	2000	1,5
EM02401-300x40	300	40	35	2xM8	150	19	2800	2,2
EM02401-400x40	400	40	35	2xM8	240	28	4500	2,9
EM02401-500x40	500	40	35	2xM8	300	40	5600	3,7
EM02401-600x40	600	40	35	3xM8	245	46	7000	4,5

Другие размеры по запросу

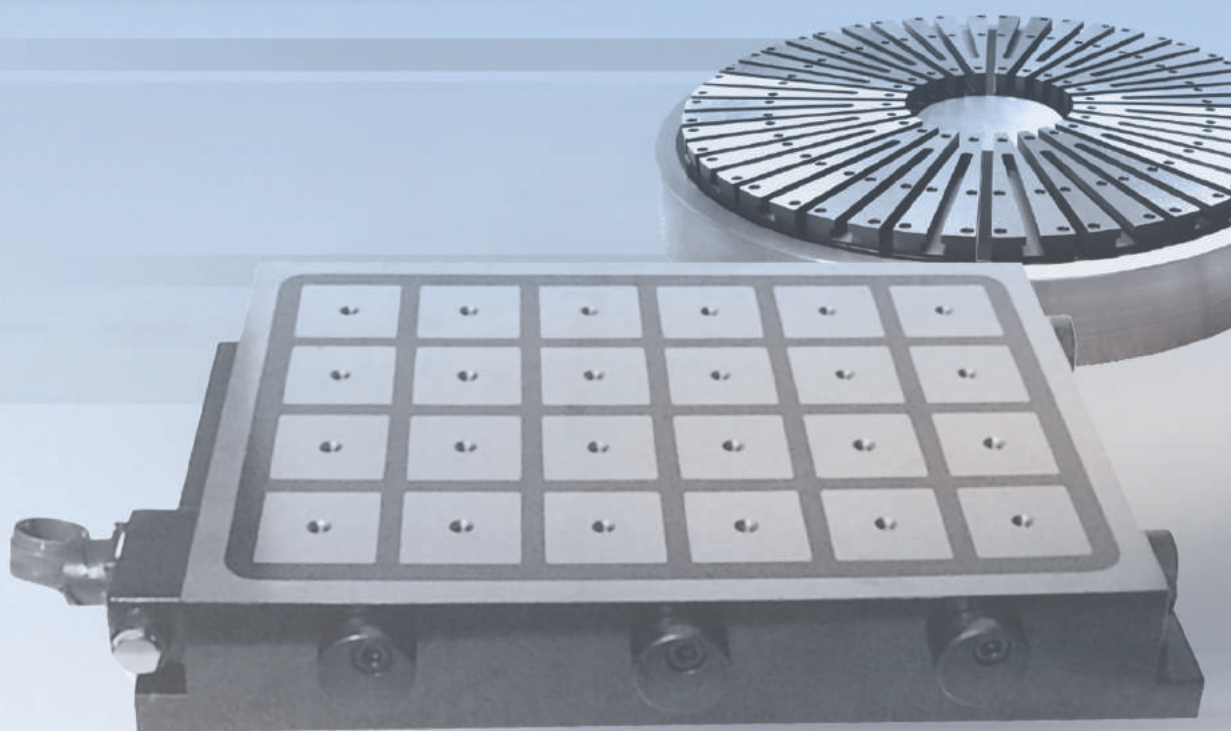


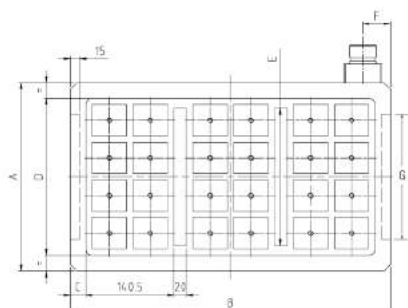
# Группа 3

Комбинированные электрические / на постоянных магнитах системы зажима

Комбинированные электрические / на постоянных магнитах зажимные плиты

Комбинированные электрические / на постоянных магнитах зажимные патроны



**Применение:**

- Для фрезерной обработки с высокой мощностью резания.
- Использование на продольно-фрезерных станках и многооперационных станках, горизонтальных и вертикальных.

**Исполнение:**

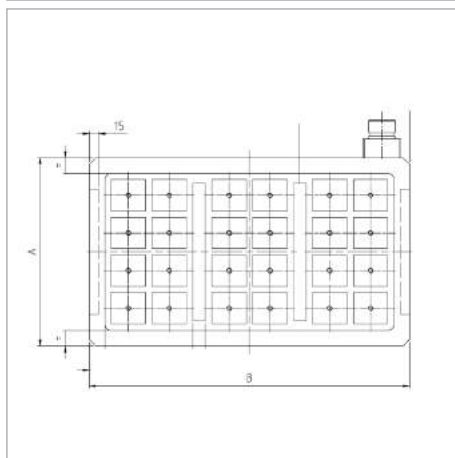
- Шаг сегментных полюсов  $p = 32 \times 32$  мм / резьба М8.
- Плотное низкое магнитное поле без полюсной пластины.
- Прохождение магнитного поля на высоте около 8 мм над полюсной пластиной.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Высокая точность.
- Отсутствие выделяемого тепла.
- Комбинирование постоянных магнитов с катушками, которым необходим импульс тока только для перехода в активный или пассивный режим.
- EP03100 используется в первую очередь для закрепления деталей с обычным профилем поверхности и малой высотой.
- **Сила сцепления — около 120 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота — 55 мм.**

**Комплект поставки:**

- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Вывод кабеля с быстроразъемным соединением (быстрое и безопасное разъемное соединение после намагничивания и размагничивания).
- Точки крепления спереди и по бокам.
- Полюсные башмаки (передвижные и стационарные) и устройство управления не входят в комплект поставки.

Номер по каталогу	В мм	А мм	Высота мм	Количество полюсов	Масса кг
EP03100-315x150	315	150	55	16	20
EP03100-315x315	315	315	55	48	40
EP03100-430x200	430	200	55	70	35
EP03100-430x430	430	430	55	84	70
EP03100-600x315	600	315	55	98	73
EP03100-600x430	600	430	55	140	98



**Применение:**

- Для фрезерной обработки с высокой мощностью резания.
- Использование на продольно-фрезерных станках и многооперационных станках, горизонтальных и вертикальных.

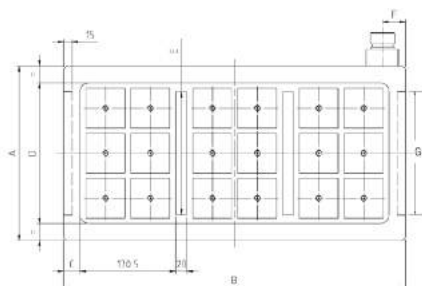
**Исполнение:**

- Шаг сегментных полюсов  $p = 50 \times 50$  мм / резьба М8.
- Плотное низкое магнитное поле без полюсной пластины.
- Прохождение магнитного поля на высоте около 8 мм над полюсной пластиной.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Высокая точность.
- Отсутствие выделяемого тепла.
- Комбинирование постоянных магнитов с катушками, которым необходим импульс тока только для перехода в активный или пассивный режим.
- EP03101 используется в первую очередь для закрепления деталей с обычным профилем поверхности и малой высотой.
- **Сила сцепления — около 130 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота — 66 мм.**

**Комплект поставки:**

- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Вывод кабеля с быстроразъемным соединением (быстрое и безопасное разъемное соединение после намагничивания и размагничивания).
- Точки крепления спереди и по бокам.
- Полюсные башмаки (передвижные и стационарные) и устройство управления не входят в комплект поставки.

Номер по каталогу	В мм	А мм	Высота мм	Количество полюсов	Масса кг
EP03101-240x230	240	230	66	9	26
EP03101-320x230	320	230	66	12	33
EP03101-385x230	385	230	66	15	40
EP03101-510x230	510	230	66	18	53
EP03101-670x230	670	230	66	24	70
EP03101-830x230	830	230	66	30	87
EP03101-1000x230	1000	230	66	36	105
EP03101-315x315	315	315	66	16	50
EP03101-430x315	430	315	66	24	65
EP03101-500x315	500	315	66	24	75
EP03101-600x315	600	315	66	32	95
EP03101-830x300	830	300	66	40	115
EP03101-1000x300	1000	300	66	48	137
EP03101-430x430	430	430	66	36	85
EP03101-600x430	600	430	66	48	120
EP03101-800x430	800	430	66	60	160
EP03101-500x500	500	500	66	42	115
EP03101-800x500	800	500	66	70	180
EP03101-1000x500	1000	500	66	84	230
EP03101-600x600	600	600	66	64	165
EP03101-1000x600	1000	600	66	96	270

**Применение:**

- Для фрезерной обработки с высокой мощностью резания.
- Использование на продольно-фрезерных станках и многооперационных станках, горизонтальных и вертикальных.

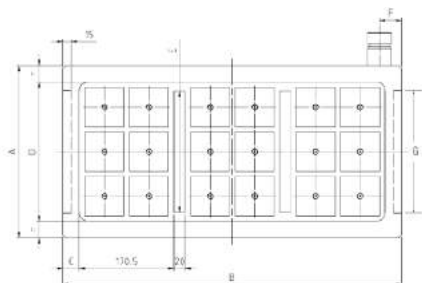
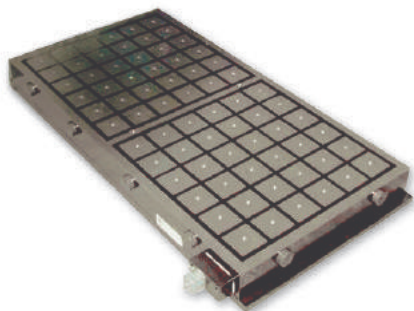
**Исполнение:**

- Шаг сегментных полюсов  $p = 70 \times 70$  мм / резьба M10.
- Плотное низкое магнитное поле без полюсной пластины.
- Прохождение магнитного поля на высоте около 12 мм над полюсной пластиной.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Высокая точность.
- Отсутствие выделяемого тепла.
- Комбинирование постоянных магнитов с катушками, которым необходим импульс тока только для перехода в активный или пассивный режим.
- EP03102 используется в первую очередь для закрепления больших заготовок средней толщины с нормальным воздушным зазором.
- **Сила сцепления — около 130 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота — 66 мм.**

**Комплект поставки:**

- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Вывод кабеля с быстроразъемным соединением (быстрое и безопасное разъемное соединение после намагничивания и размагничивания).
- Точки крепления спереди и по бокам.
- Полюсные башмаки (передвижные и стационарные) и устройство управления не входят в комплект поставки.

Номер по каталогу	В мм	А мм	Высота мм	Количество полюсов	Масса кг
EP03102-230x230	230	230	66	4	27
EP03102-310x230	310	230	66	6	36
EP03102-420x230	420	230	66	8	48
EP03102-610x230	610	230	66	12	70
EP03102-800x230	800	230	66	16	92
EP03102-1000x230	1000	230	66	20	115
EP03102-310x310	310	310	66	9	48
EP03102-420x310	420	310	66	12	65
EP03102-600x315	600	315	66	18	86
EP03102-800x315	800	315	66	24	120
EP03102-1000x310	1000	310	66	30	155
EP03102-430x430	430	430	66	16	85
EP03102-600x430	600	430	66	24	120
EP03102-800x430	800	430	66	32	160
EP03102-1000x390	1000	390	66	40	195
EP03102-1200x390	1200	390	66	48	235
EP03102-800x500	800	500	66	40	180
EP03102-1000x500	1000	500	66	50	230
EP03102-1200x470	1200	470	66	60	300
EP03102-500x500	500	500	66	25	115
EP03102-600x600	600	600	66	36	165
EP03102-800x600	800	600	66	48	220
EP03102-1000x600	1000	600	66	60	277

**Применение:**

- Для фрезерной обработки с высокой мощностью резания.
- Использование на продольно-фрезерных станках и многооперационных станках, горизонтальных и вертикальных.

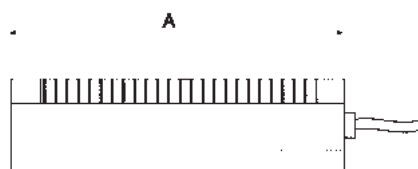
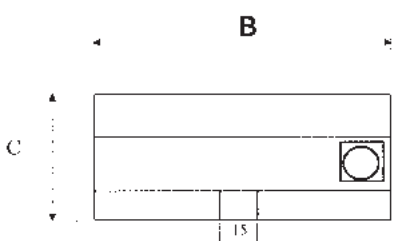
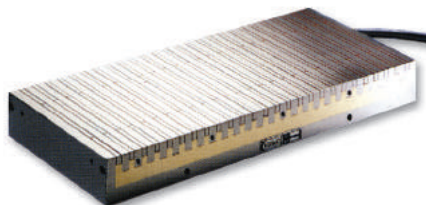
**Исполнение:**

- Шаг сегментных полюсов  $p = 70 \times 70$  мм / резьба M10.
- Плотное низкое магнитное поле без полюсной пластины.
- Прохождение магнитного поля на высоте около 18 мм над полюсной пластиной.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Высокая точность.
- Отсутствие выделяемого тепла.
- Комбинирование постоянных магнитов с катушками, которым необходим импульс тока только для перехода в активный или пассивный режим.
- EP03103 используется в первую очередь для закрепления деталей с большим воздушным зазором и большой толщиной материала.
- **Сила сцепления — около 150 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота — 86 мм.**

**Комплект поставки:**

- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Вывод кабеля с быстроразъемным соединением (быстрое и безопасное разъемное соединение после намагничивания и размагничивания).
- Точки крепления спереди и по бокам.
- Полюсные башмаки (передвижные и стационарные) и устройство управления не входят в комплект поставки.

Номер по каталогу	В мм	А мм	Высота мм	Количество полюсов	Масса кг
EP03103-230x230	230	230	86	4	32
EP03103-310x230	310	230	86	6	43
EP03103-420x230	420	230	86	8	59
EP03103-610x230	610	230	86	12	85
EP03103-800x230	800	230	86	16	112
EP03103-1000x230	1000	230	86	20	140
EP03103-310x310	310	310	86	9	58
EP03103-420x310	420	310	86	12	79
EP03103-600x315	600	315	86	18	115
EP03103-800x315	800	315	86	24	150
EP03103-1000x310	1000	310	86	30	190
EP03103-430x430	430	430	86	16	110
EP03103-600x430	600	430	86	24	155
EP03103-800x430	800	430	86	32	207
EP03103-1000x390	1000	390	86	40	236
EP03103-1200x390	1200	390	86	48	285
EP03103-800x500	800	500	86	40	240
EP03103-1000x500	1000	500	86	50	305
EP03103-1200x470	1200	470	86	60	340
EP03103-500x500	500	500	86	25	147
EP03103-600x600	600	600	86	36	216
EP03103-800x600	800	600	86	48	290

**Применение:**

- Шлифование.
- Для зажима средних и крупных заготовок.

**Исполнение:**

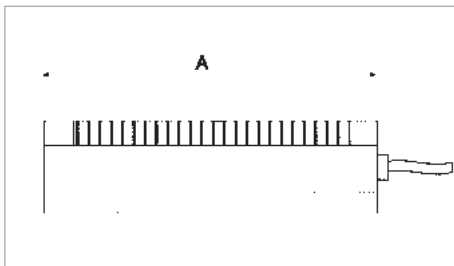
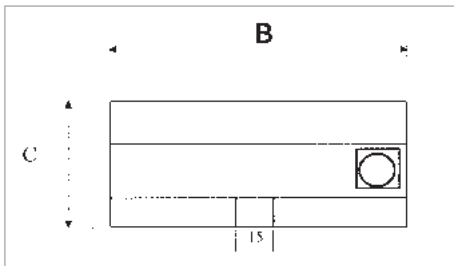
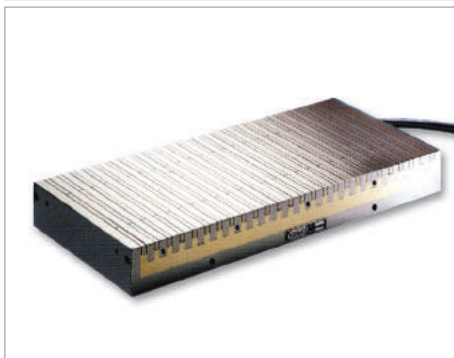
- Поперечный полюсный шаг  $p = 20$  мм (15 мм St / 5 мм Me).
- Сильное магнитное поле.
- Прохождение магнитного поля на высоте около 8 мм над полюсной пластиной.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Высокая точность.
- Отсутствие выделяемого тепла.
- Малая монтажная высота.
- Комбинирование постоянных магнитов с катушками, которым необходим импульс тока только для перехода в активный или пассивный режим.
- Сила сцепления — около  $100 \text{ Н/см}^2$ .
- Допустимый износ полюсной пластины — 6 мм.

**Комплект поставки:**

- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Упорные планки для крепления: продольные и спереди.
- Устройство управления не входит в комплект поставки (см. группу 4).
- Отверстия для крепления на столе станка прорезаются по предварительно указанным вами данным.
- По запросу для специальных условий применения могут быть установлены пластины с размагничивающим узлом для высоколегированных сталей.

Номер по каталогу	А мм	В мм	С мм	Масса кг
EP03104-300x150	300	150	71	32
EP03104-400x200	400	200	71	33
EP03104-450x160	450	160	71	35
EP03104-500x200	500	200	71	60
EP03104-600x200	600	200	71	57
EP03104-600x300	600	300	70	85
EP03104-800x300	800	300	70	118
EP03104-1000x300	1000	300	70	155
EP03104-600x400	600	400	70	120
EP03104-700x400	700	400	70	138
EP03104-800x400	800	400	70	160
EP03104-1000x400	1000	400	70	205
EP03104-1200x400	1200	400	75	245
EP03104-800x500	800	500	70	195
EP03104-1000x500	1000	500	70	255
EP03104-1200x500	1200	500	75	304
EP03104-1200x600	1200	600	80	360
EP03104-1500x500	1500	500	75	380
EP03104-1500x600	1500	600	80	450

Другие размеры по запросу

**Применение:**

- Шлифование и электроэрозионная обработка.
- Для зажима малых и средних заготовок.

**Исполнение:**

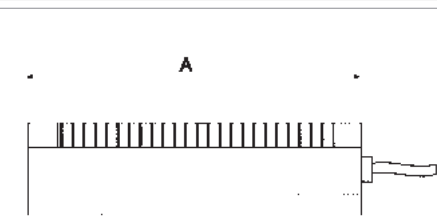
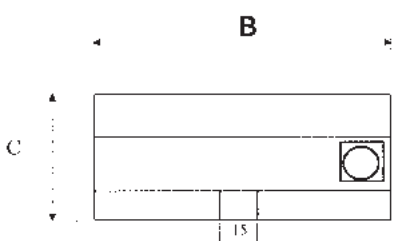
- Поперечный полюсный шаг  $p = 9$  мм (6 мм St / 3 мм Me).
- Сильное магнитное поле.
- Прохождение магнитного поля на высоте около 8 мм над полюсной пластиной.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Высокая точность.
- Отсутствие выделяемого тепла.
- Малая монтажная высота.
- Комбинирование постоянных магнитов с катушками, которым необходим импульс тока только для перехода в активный или пассивный режим.
- **Сила сцепления — около 80 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Допустимый износ полюсной пластины — 6 мм.**

**Комплект поставки:**

- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Упорные планки для крепления: продольные и спереди.
- Устройство управления не входит в комплект поставки (см. группу 4).
- Отверстия для крепления на столе станка прорезаются по предварительно указанным вами данным.
- По запросу для специальных условий применения могут быть установлены пластины с размагничивающим узлом для высоколегированных сталей.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Масса кг
EP03104-800x300	800	300	81	134
EP03104-1000x300	1000	300	81	176
EP03104-600x400	600	400	81	136
EP03104-800x400	800	400	81	181
EP03104-1000x400	1000	400	81	232
EP03104-1000x500	1000	500	81	289

Другие размеры по запросу

**Применение:**

- Шлифование.
- Подходит для зажима заготовок малого размера и с тонкими стенками.

**Исполнение:**

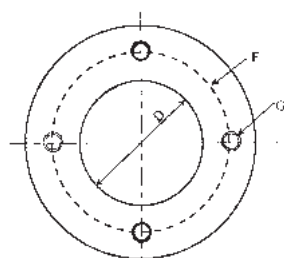
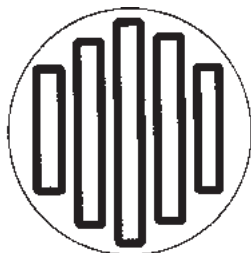
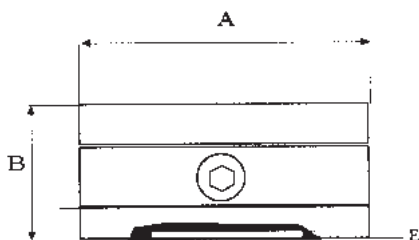
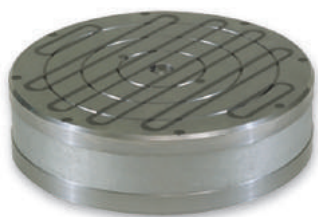
- До размера 600 x 300 мм: поперечный полюсный шаг  $p = 3,8$  мм (3 мм St / 0,8 мм Ne).
- Для размера 600 x 400 мм и больше: поперечный полюсный шаг  $p = 10$  мм (5 мм St / 5 мм Ne).
- Сильное магнитное поле.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Высокая точность.
- Отсутствие выделяемого тепла.
- Малая монтажная высота.
- Комбинирование постоянных магнитов с катушками, которым необходим импульс тока только для перехода в активный или пассивный режим.
- **Сила сцепления — около 80 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Допустимый износ полюсной пластины — 6 мм.**
- **Зажим вдоль края для крепления на столе станка.**

**Комплект поставки:**

- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Упорные планки для крепления: продольные и спереди.
- **Устройство управления не входит в комплект поставки (см. группу 4).**

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Масса кг
EP03105-200x100	200	100	81	15
EP03105-300x150	300	150	81	34
EP03105-400x200	400	200	81	35
EP03105-500x200	500	200	81	51
EP03105-600x200	600	200	81	61
EP03105-400x300	400	300	81	52
EP03105-500x300	500	300	81	64
EP03105-600x300	600	300	81	91
EP03105-600x400	600	400	71	120
EP03105-800x400	800	400	71	160
EP03105-800x500	800	500	71	195
EP03105-1000x400	1000	400	71	205
EP03105-1000x500	1000	500	71	255

Другие размеры по запросу

**Применение:**

- Для точной шлифовки малых и средних заготовок.
- Применение на круглошлифовальных станках.

**Исполнение:**

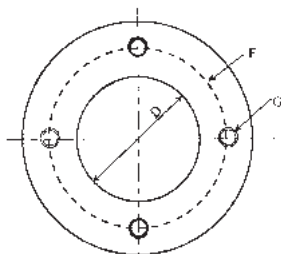
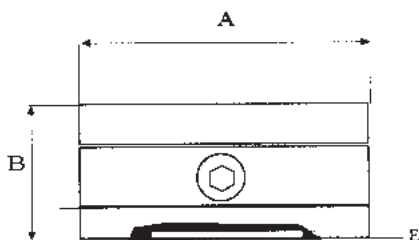
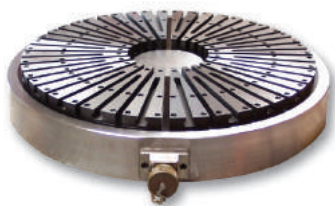
- Поперечный полюсный шаг  $p = 21,5$  мм (15 мм St / 6,5 мм Ne).
- Плотное низкое магнитное поле.
- Прохождение магнитного поля на высоте около 12 мм над полюсной пластиной.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Комбинирование постоянных магнитов с катушками, которым необходим импульс тока только для перехода в активный или пассивный режим.
- Отсутствие выделяемого тепла.
- Высокая точность.
- Сила сцепления — около  $80 \text{ Н/см}^2$ .

**Комплект поставки:**

- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Вывод кабеля с быстроразъемным соединением (быстрое и безопасное разъемное соединение после намагничивания и размагничивания).
- Устройство управления не входит в комплект поставки (см. группу 4).
- По запросу поставляется с коллектором для подачи электрического тока к вращающемуся комбинированному электрическому / на постоянных магнитах зажимному патрону.
- По запросу в соответствии с вашими данными могут быть выполнены отверстия с резьбой и центрирование.

Номер по каталогу	A мм	B мм	D мм	F мм	G мм	E мм	Масса кг
EP03201-250x69	250	68	120	230	M10	8	35
EP03201-300x69	300	68	120	270	M10	8	50
EP03201-400x69	400	68	120	270	M10	8	88
EP03201-500x69	500	68	120	270	M10	8	153
EP03201-600x74	600	74	180	270	M10	8	195

Другие размеры по запросу

**Применение:**

- Для шлифования и обточки больших элементов в форме колец и дисков.
- Использование на круглошлифовальных станках, токарных станках, горизонтальных и вертикальных.

**Исполнение:**

- Радиальный полюсный шаг.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Комбинирование постоянных магнитов с катушками, которым необходим импульс тока только для перехода в активный или пассивный режим.
- Отсутствие выделяемого тепла.
- **Сила сцепления — около 140 Н/см<sup>2</sup>.**

**Комплект поставки:**

- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Вывод кабеля с быстроразъемным соединением (быстрое и безопасное разделение после намагничивания и размагничивания).
- Устройство управления не входит в комплект поставки (см. группу 4).

– По запросу поставляется с коллектором для подачи электрического тока к вращающемуся комбинированному электрическому / на постоянных магнитах зажимному патрону.

– По запросу в соответствии с вашими данными могут быть выполнены отверстия с резьбой и центрирование.

– Количество пар полюсов зависит от диаметра и толщины материала.

– По запросу полюсная пластина может быть оснащена пазами для размещения полюсных башмаков с возможностью перемещения в радиальном направлении для кольцевой обработки.

Номер по каталогу	A мм	B мм	D мм	F мм	G мм	E мм	Масса кг
EP03202-250x100	250	100	120	230	M10	8	35
EP03202-300x100	300	100	120	270	M10	8	55
EP03202-400x100	400	100	120	270	M10	8	85
EP03202-500x100	500	100	120	270	M10	8	140
EP03202-600x100	600	100	120	270	M10	8	200
EP03202-800x100	800	100	120	270	M10	8	380

Другие размеры по запросу



# Группа 4

## Принадлежности к магнитным системам зажима

Блоки ламелей

Пластинчатые плиты, круглые

Удлиннения полюсов для комбинированных электрических / на постоянных магнитах зажимных плит

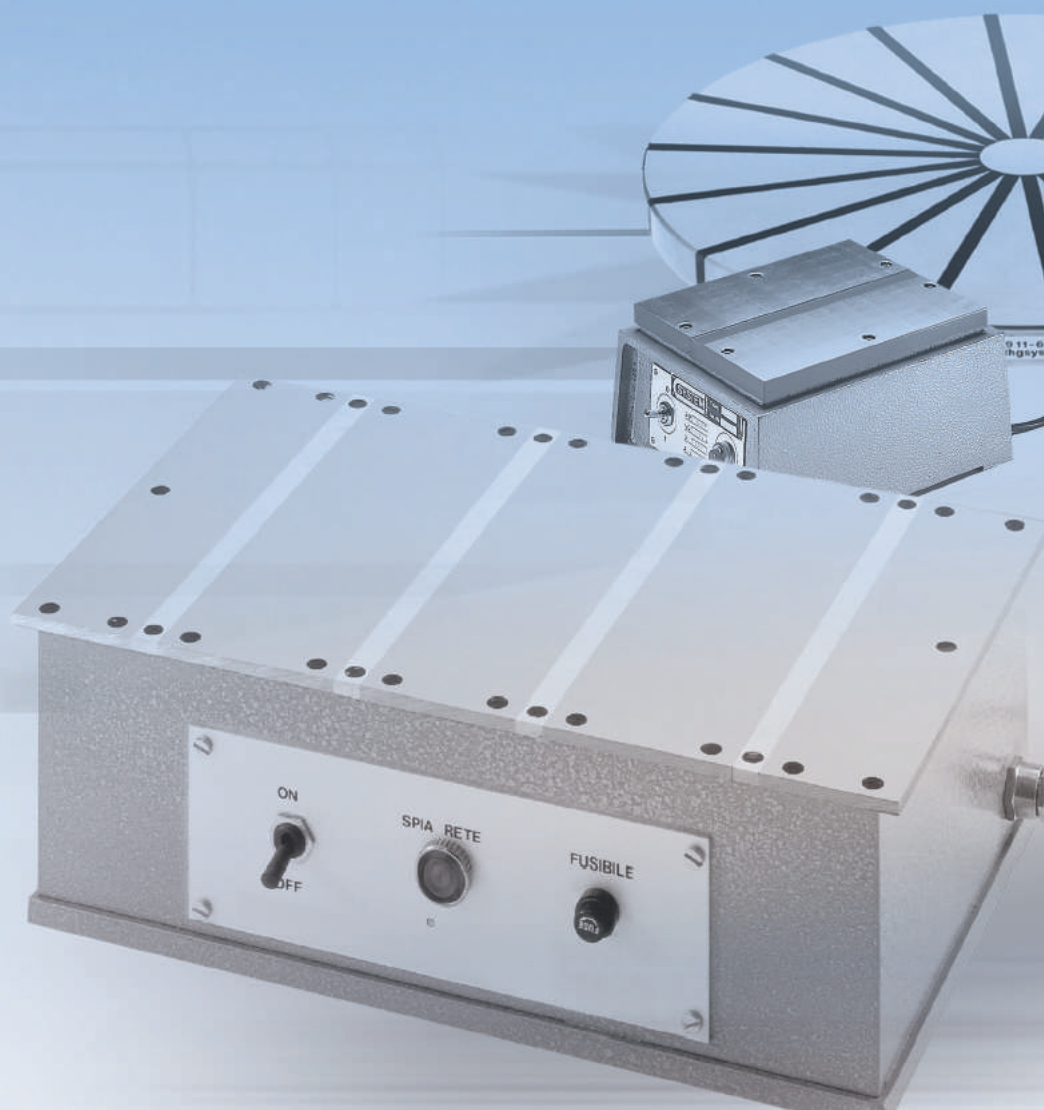
Крепления для магнитных зажимных патронов

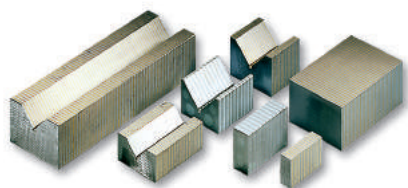
Устройства для размагничивания

Магнитные измерительные приборы

Блоки управления и размагничивания

Принадлежности к блокам управления и размагничивания



**Применение:**

– В сочетании с магнитными зажимными плитами используется для обработки заготовок сложной геометрической и неправильной формы.

**Исполнение:**

- Продольный и поперечный полюсный шаг, а также блоки в форма призмы.
- Жесткая прочная конструкция, пайка прочным серебряным припоем
- Невосприимчивы к деформациям.
- Высокая магнитная проницаемость, не влияющая на мощность зажима магнитной зажимной плиты.
- Имеется возможность глубокой посадки.
- Высокая геометрическая точность.

**Поперечный полюсный шаг, без призмы**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Исполнение
MZ04101-001	150	75	25	шт.
MZ04101-002	150	75	40	шт.
MZ04101-003	150	100	25	шт.
MZ04101-004	150	100	40	шт.
MZ04101-005	150	150	25	шт.
MZ04101-006	150	200	25	шт.
MZ04101-007	150	250	25	шт.
MZ04101-008	250	75	25	шт.
MZ04101-009	250	75	40	шт.
MZ04101-010	250	100	25	шт.
MZ04101-011	250	100	40	шт.
MZ04101-012	250	150	25	шт.
MZ04101-013	250	200	25	шт.
MZ04101-014	250	250	25	шт.
MZ04101-015	300	150	25	шт.
MZ04101-016	300	200	25	шт.
MZ04101-017	300	250	25	шт.
MZ04101-018	400	75	25	шт.
MZ04101-019	400	75	40	шт.
MZ04101-020	400	100	25	шт.
MZ04101-021	400	100	40	шт.
MZ04101-022	400	150	25	шт.
MZ04101-023	400	200	25	шт.
MZ04101-024	400	250	25	шт.
MZ04101-025	500	75	25	шт.
MZ04101-026	500	75	40	шт.
MZ04101-027	500	100	25	шт.
MZ04101-028	500	100	40	шт.

Другие размеры по запросу

## MZ04101

### Блок ламелей для магнитных зажимных плит (продолжение)

#### Продольный полюсный шаг, без призмы

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Исполнение
MZ04101-29	320	75	25	шт.
MZ04101-30	320	100	40	шт.
MZ04101-31	650	75	25	шт.
MZ04101-32	650	100	40	шт.

#### Поперечный полюсный шаг, с призмой 90 градусов

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Исполнение
MZ04101-33	65	40	60	Пара
MZ04101-34	100	80	40	Пара

#### Поперечный полюсный шаг, без призмы

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Исполнение
MZ04101-35	72	45	22	Пара
MZ04101-36	100	70	42	Пара

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Описание	Исполнение
MZ04101-37	54	67	47	Поперечный полюсный шаг, с призмой 90 градусов	Пара
MZ04101-38	57	32	15	Поперечный полюсный шаг	Пара
MZ04101-39	97	57	26	Поперечный полюсный шаг	Пара
MZ04101-40	97	52	22	Поперечный полюсный шаг	Пара

## MZ04102

### Блоки ламелей в чемодане



#### Применение:

– В сочетании с магнитными зажимными плитами используется для обработки заготовок сложной геометрической и неправильной формы.

#### Исполнение:

- Продольный и поперечный полюсный шаг, а также форма призмы.
- Полюсный шаг  $p = 6$  мм.
- Пайка твердым серебряным припоем.

Номер по каталогу	Описание
MZ04102-1	Полный комплект, состоящий из 8 изделий в чемодане для хранения Включает артикульные номера от MZ04101-37 до MZ04101-40 (по 2 шт.)

**MZ04201****Пластинчатые плиты для магнитных зажимных патронов****Применение:**

– В качестве дополнительного средства зажима для фиксации профилированных заготовок на зажимных патронах на постоянных магнитах серии PM01203 и PM01207.

**Исполнение:**

- Радиальный полюсный шаг.
- Макс. глубина профиля 14 мм.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота мм	Масса кг	Количество полюсов
MZ04201-1	130	20	1,7	10
MZ04201-2	150	20	3,0	10
MZ04201-3	200	20	5,0	12
MZ04201-4	250	20	8,0	16
MZ04201-5	300	20	14,0	16
MZ04201-6	350	20	19,0	20
MZ04201-7	400	20	25,0	20
MZ04201-8	500	20	37,0	24
MZ04201-9	600	20	57,0	30

Другие размеры по запросу

**MZ04202****Пластинчатые плиты для магнитных зажимных патронов****Применение:**

– В качестве дополнительного средства зажима для фиксации профилированных заготовок на зажимных патронах на постоянных магнитах серии PM01201.

**Исполнение:**

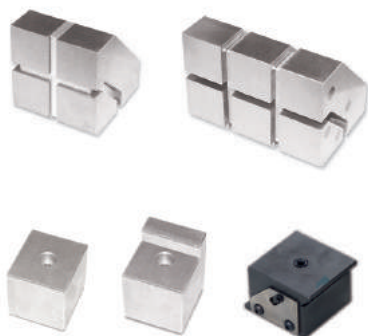
- Параллельный полюсный шаг  $p = 4$  мм (3 мм St / 1 мм Ne).
- Макс. глубина профиля 14 мм.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота мм	Масса кг
MZ04201-1	160	25	4,0
MZ04201-2	200	25	6,0
MZ04201-3	250	25	10,0
MZ04201-4	300	25	14,0
MZ04201-5	350	25	19,0
MZ04201-6	400	25	25,0

Другие размеры по запросу

**MZ04301****Удлинитель полюса**

Принадлежность к комбинированным электрическим / на постоянных магнитах зажимным плитам серии EP03101

**Применение:**

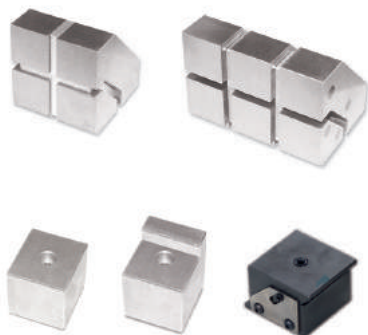
- Подвижные удлинители полюсов обеспечивают возможность зажима металлических деталей волнистой и искривленной формы. Адаптируются к контуру заготовки и надежно удерживают ее на месте.
- Можно определить отдельные точки соприкосновения между магнитной зажимной плитой и заготовкой.
- Удлинители полюсов быстро устанавливаются и снимаются, благодаря чему появляется возможность сверлить и обрабатывать внутренние грани заготовок, зафиксированных магнитами.

Номер по каталогу	Обозначение	Длина мм	Ширина мм	Высота мм
MZ04301-1	Неподвижные полюсные наконечники	50	50	32
MZ04301-2	Неподвижные полюсные наконечники	50	50	54
MZ04301-4	Подвижный полюсный наконечник	50	50	29-35
MZ04301-5	Неподвижный полюсный наконечник (круглый)	-	-	32

Другие размеры по запросу

**MZ04302****Удлинитель полюса**

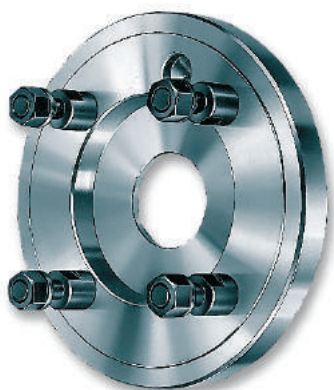
Принадлежность к комбинированным электрическим / на постоянных магнитах зажимным плитам серии EP03102 + EP03103

**Применение:**

- Подвижные удлинители полюсов обеспечивают возможность зажима металлических деталей волнистой и искривленной формы. Адаптируются к контуру заготовки и надежно удерживают ее на месте.
- Можно определить отдельные точки соприкосновения между магнитной зажимной плитой и заготовкой.
- Удлинители полюсов быстро устанавливаются и снимаются, благодаря чему появляется возможность сверлить и обрабатывать внутренние грани заготовок, зафиксированных магнитами.

Номер по каталогу	Обозначение	Длина мм	Ширина мм	Высота мм
MZ04302-1	Неподвижные полюсные наконечники	70	70	47
MZ04302-2	Неподвижные полюсные наконечники	70	70	30
MZ04302-4	Подвижный полюсный наконечник	70	70	40,5–50,5

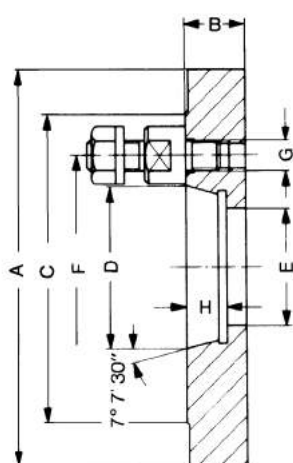
Другие размеры по запросу

**Применение:**

– Для фланцевого соединения зажимных приспособлений согласно DIN 55027 (55022).

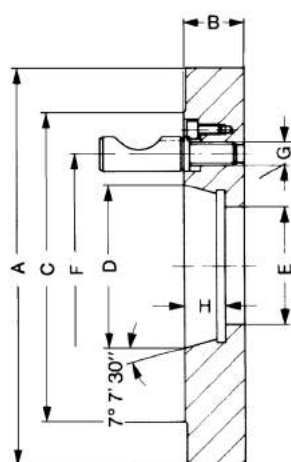
**Исполнение:**

- С байонетным креплением дисков.
- Фланцы со стороны шпинделя обработаны согласно DIN, ISO.
- Подбор со стороны магнитной части или зажимного патрона осуществляется согласно типу станка. Укажите в заказе соответствующие данные: диаметр и требуемую схему расположения отверстий.
- За дополнительную плату возможна поставка с установленным патроном и фланцем.



Номер по каталогу	A/конус	Размер короткого конуса, мм	Отверстие E, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	G, мм	H, мм	Шпильки Количество	Масса кг
	мм										
MZ04401-1	125	3	40	19	102	53,975	75,0	M10	13	3	2,3
MZ04401-2	125	4	40	19	112	63,513	85,0	M10	13	3	2,2
MZ04401-3	160	3	40	21	102	53,975	75,0	M10	13	3	3,9
MZ04401-4	200	4	50	21	112	63,513	85,0	M10	13	3	6,4
MZ04401-5	250	4	61	21	112	63,513	85,0	M10	13	3	10,2
MZ04401-6	315	5	63	26	135	82,563	104,8	M10	16	4	18,6
MZ04401-7	400	6	63	31	170	106,375	133,4	M12	17	4	35,0
MZ04401-8	500	8	80	41	220	139,719	171,4	M16	19	4	62,0
MZ04401-9	500	11	80	41	290	196,869	235,0	M20	21	6	67,0

Другие размеры по запросу

**Применение:**

– Для фланцевого соединения зажимных приспособлений согласно DIN 55029.

**Исполнение:**

- С эксцентриковым зажимом типа camlock.
- Фланцы со стороны шпинделя обработаны согласно DIN, ISO.
- Подбор со стороны магнитной части или зажимного патрона осуществляется согласно типу станка. Укажите в заказе соответствующие данные: диаметр и требуемую схему расположения отверстий.
- За дополнительную плату возможна поставка с установленным патроном и фланцем.

Номер по каталогу	A/конус мм	Размер короткого конуса, мм	Отверстие E, мм	B мм	C мм	D мм	F мм	G мм	H мм	Шпильки Количество	Масса кг
MZ04402-1	125	3	40	27	92,10	53,975	70,66	7/16-20	13	3	2,3
MZ04402-2	125	4	40	28	117,50	63,513	82,55	7/16-20	13	3	2,2
MZ04402-3	160	3	40	27	92,10	53,975	70,66	7/16-20	13	3	3,9
MZ04402-4	200	4	50	28	117,50	63,513	82,55	7/16-20	13	3	6,4
MZ04402-5	250	4	61	28	117,50	63,513	82,55	7/16-20	13	3	10,2
MZ04402-6	315	5	63	31	146,00	82,563	104,80	0,5-20	16	6	18,6
MZ04402-7	400	6	63	36	181,00	106,375	133,40	5/8-18	17	6	35,0
MZ04402-8	500	8	80	41	225,40	139,719	171,40	0,75-16	19	6	62,0
MZ04402-9	500	11	80	45	298,40	196,869	235,00	7/8-14	21	6	67,0

Другие размеры по запросу

По запросу

Посадочные конусы Морзе для магнитных зажимных патронов



## MZ04501

### Устройство для размагничивания пластин



#### Применение:

– Удобное размагничивание заготовок с остаточной намагниченностью.

#### Исполнение:

– Размер 1/2 с двумя отдельными полюсными пластинами, с ламинацией, из кремниевой пластины с небольшими потерями мощности.

– Размер 1/2 — длительность размагничивания 10 минут.

– Размер 3/4/5 — полное размагничивание.

– Указанные размеры всегда должны соответствовать размерам используемых поверхностей полюсов.

#### Применение:

– Размагничивание выполняют путем однократного или многократного перемещения заготовки в одном и том же направлении над полюсной пластиной.

– Свечение сигнальной лампочки указывает на готовность к эксплуатации.

Номер по каталогу	Длина	Ширина	Высота	Напряжение	Мощность Вт	Масса кг	Исполнение
	мм	мм	мм				
MZ04501-1	160	120	115	230 В/50 Гц	300	5,5	Разделенн. полюсн. пластина
MZ04501-2	220	170	122	230 В/50 Гц	660	12,0	Разделенн. полюсн. пластина
MZ04501-3	250	180	86	230 В/50 Гц	350	11,0	
MZ04501-4	281	266	86	230 В/50 Гц	350	14,0	
MZ04501-5	400	300	86	230 В/50 Гц	350	19,0	

## MZ04502

### Устройство для размагничивания пластин



#### Применение:

– Удобное размагничивание заготовок с остаточной намагниченностью.

#### Исполнение:

– Размер 1: для размагничивания нужно положить заготовки на устройство.

– Размер 2–4: для размагничивания перемещать заготовки с одинаковой скоростью над полюсной пластиной.

– Указанные размеры всегда должны соответствовать размерам используемых поверхностей полюсов.

– Длительность размагничивания макс. 30 мин.

#### Применение:

– Размагничивание выполняют способом, указанным в пункте «Исполнение».

– Свечение сигнальной лампочки указывает на готовность к эксплуатации.

Номер по каталогу	Длина	Ширина	Высота	Поверхность полюса мм	Напряжение	Мощность Вт	Масса кг	Исполнение
	мм	мм	мм					
MZ04502-1	200	170	70	200x170	230 В/50 Гц	300	3,2	Положить сверху
MZ04502-2	225	200	125	225x200	230 В/50 Гц	660	20,0	Перемещать над поверхностью
MZ04502-3	375	200	125	375x200	230 В/50 Гц	350	32,0	Перемещать над поверхностью
MZ04502-4	525	200	125	525x200	230 В/50 Гц	350	46,0	Перемещать над поверхностью



**MZ04503****Ручное устройство размагничивания****Применение:**

– Для тяжелых заготовок, которые невозможно перемещать над полюсной пластиной (литьевые формы, листовые штампы и т. п.).

**Исполнение:**

- Прочный корпус.
- Блокировочный предохранительный выключатель (вкл/выкл).
- Малая собственная масса.

**Применение:**

– Размагничивание выполняют путем однократного или многократного перемещения размагничивающего устройства над заготовкой в одном и том же направлении.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Мощность ВА	Напряжение	Масса кг
MZ04503-1	135	95	66	400	230 В/50 Гц	3,0

**MZ04504****Туннельное размагничивающее устройство****Применение:**

- Удобное размагничивание заготовок с остаточной намагниченностью.
- Лучше всего приспособлено для встраивания в конвейерные установки.
- Для обработки деталей, которые тяжело размагничиваются, можно также устанавливать низкочастотные генераторы.

**Исполнение:**

- Для удобного размагничивания серийных деталей.
- Степень защиты — IP 65.
- Катушка, залитая пластиком.

**Применение:**

- Свечение сигнальной лампочки указывает на готовность к работе.
- Заготовки можно перемещать сквозь туннель со скоростью приблизительно 0,2 м/с.
- Размагничивание осуществляется путем проводки заготовок устройством, приводимым в действие вручную, или ленточным транспортером с отдельным приводом.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Пропускное отверстие мм	Напряжение	Мощность ВА	Масса кг
MZ04504-1	185	150	210	50 (круглое)	230 В/50 Гц	1000	8,0
MZ04504-2	250	220	255	100 (круглое)	380 В/50 Гц	2000	20,0
MZ04504-3	300	220	325	150 (круглое)	380 В/50 Гц	2000	25,0
MZ04504-4	400	220	425	200 (круглое)	380 В/50 Гц	3000	50,0
MZ04504-5	400	200	325	200 x 100 (прямоугольное)	380 В/50 Гц	4800	25,0
MZ04504-6	500	200	325	300 x 100 (прямоугольное)	380 В/50 Гц	4000	32,0
MZ04504-7	420	200	375	200 x 150 (прямоугольное)	380 В/50 Гц	3300	34,0
MZ04504-8	500	200	375	300 x 150 (прямоугольное)	380 В/50 Гц	4800	46,0

## MZ04601

### Ручной магнитометр



#### Применение:

– Наличие остаточной магнитной индукции в заготовке может в процессе дальнейшей обработки привести к проблемам с тяжелыми последствиями. Поэтому перед размагничиванием заготовки и после него следует выполнять соответствующие изменения.

#### Исполнение:

- Жидкокристаллический дисплей с диапазоном измерений 0–1999 Гс.
- Питание от батарей (в том числе от имеющихся в широкой продаже батарей с напряжением 9 В).
- Встроенная подсветка.

**Важное замечание.** Измерительный прибор нельзя подвергать воздействию полей постоянных магнитов (магнитных зажимных плит и т. п.).

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
MZ04601-1	70	60	25	0,2

## MZ04602

### Прибор для измерения остаточной магнитной индукции



#### Применение:

– Измерительный прибор для измерения напряженности магнитного поля, а также для определения полюсов постоянных магнитов и катушек постоянного тока.

#### Исполнение:

- Легкая и компактная конструкция.
- Диапазон измерений от 0 до 1999 мТл (1 мТл = 10 Гс).
- Имеется индикация полярности (зеленый цвет — южный полюс / красный цвет — северный полюс).
- Макс. температура окружающего воздуха +50 градусов.
- Жидкокристаллический индикатор.
- Питание от батарей (в том числе от имеющихся в широкой продаже батарей с напряжением 9 В).
- Поперечный зонд, руководство по эксплуатации.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
MZ04602-1	140	63	30	0,13

**MZ04603****Указатель полярности магнитных полюсов****Применение:**

– Незаменимый помощник в средних технических учебных заведениях, автомобильной и электротехнической промышленности.

**Применение:**

– Для определения полярности нужно поднести наконечник указателя к соответствующему магнитному полюсу. В окошке прибора сразу же появляется S или N (южный или северный полюс). S или N соответствует искомой полярности.

**Прибор поставляется в футляре для хранения.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
MZ04603-1	130	22	10	0,025

**MZ04604****Тесламетр****Применение:**

– Для измерения остаточной намагниченности заготовок перед процессом размагничивания и после него.  
– Для измерения магнитной индукции.

**Исполнение:**

– Прибор может питаться от батарей, аккумуляторов и от сетевого блока питания.  
– Продолжительность работы макс. 160 часов, высокая скорость получения результатов.  
– Тесламетр можно подключать к ПК с помощью USB-кабеля и таким способом считывать с него информацию.  
– В комплекте имеется бесплатное ПО, совместимое с Windows XP/7/8.  
– Результаты измерений указываются в мТл.  
– В комплекте имеется измерительный зонд для тесламетра.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм
MZ04604-1	140	64	30
MZ04604-2	65	3,5	1,0

**Применение:**

– Предназначается для управления комбинированными электрическими / на постоянных магнитах зажимными плитами и патронами линейки EP03101-EP03202, а также для комбинированных электрических / на постоянных магнитах подъемных механизмов линейки HM06401-HM06501.

**Исполнение:**

– Электронный блок питания со встроенным микропроцессором.  
 – Возможность намагничивания и размагничивания за короткое время.  
 – Простота удаления заготовок и стружки после размагничивания.  
 – В системе управления есть опция использования контакта обеспечения безопасности, чтобы не допустить попыток обработки заготовки, когда устройство не включено.

– Простота размещения системы электромагнитного управления благодаря расположенной в задней части магнитной ленте.

Напряжение первичной цепи 380 В / 50 Гц.

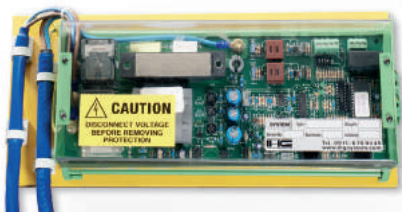
– Габаритные размеры блока управления: 325 x 160 x 100 мм.

– Габаритные размеры пульта управления: 100 x 40 x 30 мм.

– Вес блока управления: 6,0 кг.

– Вес пульта управления: 0,25 кг.

Номер по каталогу	Описание
<b>MZ04701-1</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Макс. количество полюсов для EP03101 84 шт., для EP03102 66 шт., для EP03103 50 шт.
<b>MZ04701-2</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Количество полюсов для EP03101 85 шт. и более, для EP03102 67 шт. и более, для EP03103 51 шт. и более
<b>MZ04701-3</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03104 / EP03105 / EP03201 / EP03302 Макс. размер поверхности зажима 5000 см <sup>2</sup>
<b>MZ04701-4</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03104 / EP03105 / EP03201 / EP03302 Размер поверхности зажима 5000 см <sup>2</sup> и более
<b>MZ04701-5</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03104 / EP03105 с регулировкой силы сцепления Макс. размер поверхности зажима 5000 см <sup>2</sup>
<b>MZ04701-6</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03104 / EP03105 с регулировкой силы сцепления Размер поверхности зажима 5000 см <sup>2</sup> и более
<b>MZ04701-7</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Макс. количество полюсов для EP03101 84 шт., для EP03102 66 шт., для EP03103 50 шт. на каждый выход Управление по двум каналам для использования 2-х магнитных зажимных плит в 2-х переключаемых конфигурациях: по отдельности и вместе
<b>MZ04701-8</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Макс. количество полюсов для EP03101 84 шт., для EP03102 66 шт., для EP03103 50 шт. на каждый выход Управление по нескольким каналам для использования до 4-х магнитных зажимных плит в переключаемых конфигурациях: по отдельности и вместе
<b>MZ04701-9</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Макс. количество полюсов для EP03101 84 шт., для EP03102 66 шт., для EP03103 50 шт. на каждый выход Управление по нескольким каналам для использования до 8 магнитных зажимных плит в переключаемых конфигурациях: по отдельности и вместе
<b>MZ04701-10</b>	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03104 / EP03105 / EP03201 / EP03302 Макс. размер поверхности зажима 5000 см <sup>2</sup> Управление по двум каналам для использования 2-х магнитных зажимных плит в 2-х переключаемых конфигурациях: по отдельности и вместе

**Применение:**

– Предназначается для управления комбинированными электрическими / на постоянных магнитах зажимными плитами и патронами линейки EP03101-EP03202.

**Исполнение:**

- В этом случае система управления поставляется в виде платы. Ее можно встроить непосредственно в систему управления станка.
- Электронный блок питания со встроенным микропроцессором.
- Возможность намагничивания и размагничивания за короткое время.
- Простота удаления заготовок и стружки после размагничивания.
- В системе управления есть опция использования контакта обеспечения безопасности, чтобы не допустить попыток обработки заготовки, когда устройство не включено.
- Напряжение первичной цепи 380 В / 50 Гц.
- Размеры платы управления: 325 x 160 x 50 мм / Вес 2,3 кг.
- **Для эксплуатации нужен пульт управления (Номер по каталогу MZ04801).**

Номер по каталогу	Описание
MZ04702-1	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Макс. количество полюсов для EP03101 84 шт., для EP03102 66 шт., для EP03103 50 шт.
MZ04702-2	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Количество полюсов для EP03101 85 шт. и более, для EP03102 67 шт. и более, для EP03103 51 шт. и более
MZ04702-3	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03104 / EP03105 / EP03201 / EP03302 Макс. размер поверхности зажима 5000 см <sup>2</sup>
MZ04702-4	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03104 / EP03105 / EP03201 / EP03302 Размер поверхности зажима 5000 см <sup>2</sup> и более
MZ04702-5	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Макс. количество полюсов для EP03101 84 шт., для EP03102 66 шт., для EP03103 50 шт. на каждый выход Управление по двум каналам для использования 2-х магнитных зажимных плит в 2-х переключаемых конфигурациях: по отдельности и вместе
MZ04702-6	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Макс. количество полюсов для EP03101 84 шт., для EP03102 66 шт., для EP03103 50 шт. на каждый выход Управление по нескольким каналам для использования до 4-х магнитных зажимных плит в переключаемых конфигурациях: по отдельности и вместе
MZ04702-7	Для комбинированной электрической / на постоянных магнитах зажимной плиты EP03101 / EP03102 / EP03103 Макс. количество полюсов для EP03101 84 шт., для EP03102 66 шт., для EP03103 50 шт. на каждый выход Управление по нескольким каналам для использования до 8-х магнитных зажимных плит в переключаемых конфигурациях: по отдельности и вместе

для блоков управления и размагничивания серии MZ04701 и MZ04702

**Применение:**

– Устройство для управления комбинированными электрическими / на постоянных магнитах зажимными плитами и патронами линейки EP03101-EP03202.

**Исполнение:**

- Комплект поставки: питающий кабель длиной 3 м.
- На главном устройстве управления имеется разъем для подключения пульта управления.
- 8 ступеней регулировки силы сцепления (в MZ04801-2).

Номер по каталогу	Длина	Ширина	Высота	Масса	Исполнение
	мм	мм	мм	кг	
MZ04801-1	100	40	30	0,25	Без регулировки
MZ04801-2	100	40	30	0,25	С регулировкой



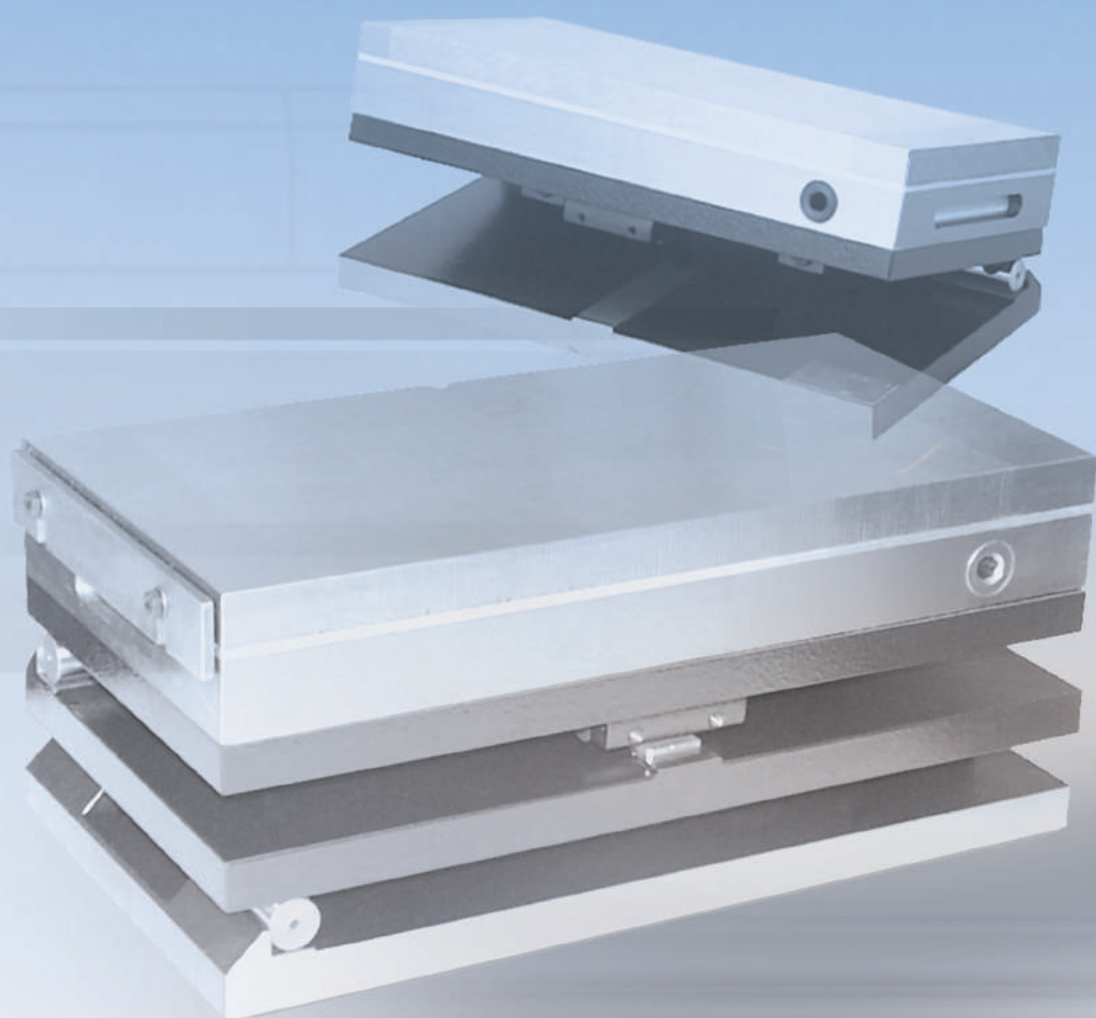
# Группа 5

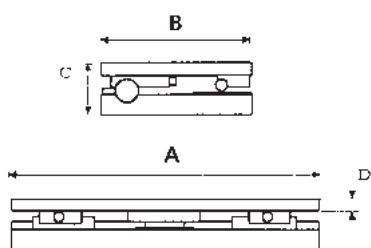
## Синусные столы

Синусные столы без магнитной зажимной плиты

Синусные столы с магнитной зажимной плитой

Синусные столы с нижним зажимом



**Применение:**

- Шлифование, электроэрозионная обработка, измерения.
- Для обработки и измерения прецизионных деталей в наклонном положении.

**Исполнение:**

- Поворот вокруг длинной оси, без магнитной зажимной плиты.
- Цельно стальная конструкция без магнитной зажимной плиты.
- Основная часть и опорные поверхности закалены до уровня твердости 55-62 HRC.
- Поворот благодаря установленному под промежуточной пластиной зажимному механизму.
- Отверстия для крепления тисков и т. п., по запросу.
- Точность установки угла  $\pm 5$  секунд.
- Плоскостность  $\pm 0,005/100$  мм.

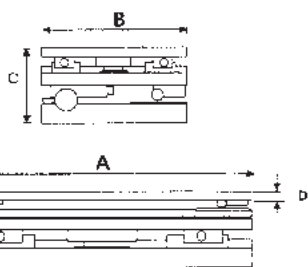
**Применение:**

- Углы определяются с помощью концевых мер по закону синуса до 45 градусов (таблица синусов входит в комплект поставки).

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Масса кг
ST05101-140x70	140	70	50	6
ST05101-150x150	150	150	50	11
ST05101-200x100	200	100	50	13
ST05101-255x130	255	130	50	15
ST05101-250x150	250	150	50	18
ST05101-300x150	300	150	50	23
ST05101-350x150	350	150	50	26
ST05101-400x150	400	150	50	29
ST05101-400x200	400	200	50	33
ST05101-450x150	450	150	50	36
ST05101-500x200	500	200	50	44
ST05101-500x250	500	250	50	45
ST05101-600x200	600	200	50	54
ST05101-600x250	600	250	50	54

Другие размеры и варианты конструкции изготавливаются на заказ



**Применение:**

- Шлифование, электроэрозионная обработка, измерения.
- Для обработки и измерения прецизионных деталей в наклонном положении.

**Исполнение:**

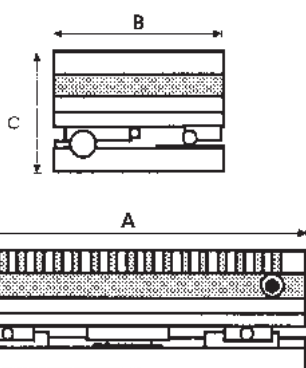
- Поворот вокруг длинной и короткой оси без магнитной зажимной плиты.
- Цельно стальная конструкция с магнитной зажимной плитой.
- Основная часть и опорные поверхности закалены до уровня твердости 55-62 HRC.
- Поворот благодаря установленному под промежуточной пластиной зажимному механизму.
- Точность установки угла  $\pm 5$  секунд.
- Плоскостность  $\pm 0,005/100$  мм.
- Отверстия для крепления тисков и т. п., по запросу.

**Применение:**

- Углы определяются с помощью концевых мер по закону синуса до 45 градусов (таблица синусов входит в комплект поставки).

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Масса кг
ST05102-200x100	200	100	78	10
ST05102-255x130	255	130	78	19
ST05102-250x150	250	150	78	22
ST05102-300x150	300	150	78	24
ST05102-350x150	350	150	78	28
ST05102-400x150	400	150	78	32
ST05102-400x200	400	200	78	36
ST05102-450x150	450	150	78	39
ST05102-500x200	500	200	78	41

Другие размеры и варианты конструкции изготавливаются на заказ

**Применение:**

- Шлифование, электроэрозионная обработка, измерения.
- Для обработки и измерения прецизионных деталей в наклонном положении.

**Исполнение:**

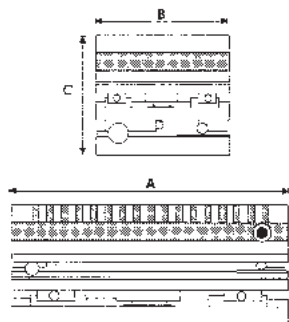
- Поворот вокруг длинной оси с магнитной зажимной плитой PM01110.
- Цельностаальная конструкция с магнитной зажимной плитой.
- Основная часть и опорные поверхности закалены до уровня твердости 55-62 HRC.
- Поворот благодаря установленному под магнитной плитой зажимному механизму.
- Точность установки угла  $\pm 5$  секунд.
- Плоскостность  $\pm 0,005/100$  мм.
- Максимальная сила прижима  $100 \text{ Н/см}^2$ .
- Высота магнитного поля  $\sim 5$  мм.
- Допустимый износ полюсной пластины  $6$  мм.
- Полюсный шаг  $1,9$  мм.

**Применение:**

- Углы определяются с помощью концевых мер по закону синуса до 45 градусов (таблица синусов входит в комплект поставки).
- По запросу за дополнительную плату возможно оснащение синусных столов электрическими зажимными плитами или комбинированными электрическими /

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Масса кг
ST05201-160x70	160	70	82	13
ST05201-150x150	150	150	82	25
ST05201-200x100	200	100	82	27
ST05201-255x130	255	130	82	35
ST05201-250x150	250	150	82	42
ST05201-300x150	300	150	82	51
ST05201-350x150	350	150	82	58
ST05201-400x150	400	150	82	63
ST05201-400x200	400	200	82	73
ST05201-450x150	450	150	82	73
ST05201-500x200	500	200	82	80
ST05201-500x250	500	250	82	98
ST05201-600x200	600	200	82	102
ST05201-600x250	600	250	80	117

Другие размеры и варианты конструкции изготавливаются на заказ

**Применение:**

- Шлифование, электроэрозионная обработка, измерения.
- Для обработки и измерения прецизионных деталей в наклонном положении.

**Исполнение:**

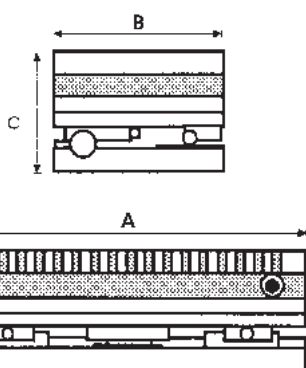
- Поворот вокруг длинной и короткой оси с магнитной зажимной плитой PM01110.
- Цельно стальная конструкция с магнитной зажимной плитой.
- Основная часть и опорные поверхности закалены до уровня твердости 55-62 HRC.
- Поворот благодаря установленному под магнитной плитой зажимному механизму.
- Точность установки угла  $\pm 5$  секунд.
- Плоскостность  $\pm 0,005/100$  мм.
- Максимальная сила прижима 100 Н/см<sup>2</sup>.
- Высота магнитного поля  $\sim 5$  мм.
- Допустимый износ полюсной пластины 6 мм.
- Полюсный шаг 1,9 мм.

**Применение:**

- Углы определяются с помощью концевых мер по закону синуса до 45 градусов (таблица синусов входит в комплект поставки).
- По запросу за дополнительную плату возможно оснащение синусных столов электрическими зажимными плитами или комбинированными электрическими /

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Масса кг
ST05202-200x100	200	100	110	17
ST05202-255x130	255	130	110	33
ST05202-250x150	250	150	110	35
ST05202-300x150	300	150	110	43
ST05202-350x150	350	150	110	52
ST05202-400x150	400	150	110	60
ST05202-400x200	400	200	110	68
ST05202-450x150	450	150	110	70
ST05202-500x200	500	200	110	85

Другие размеры и варианты конструкции изготавливаются на заказ

**Применение:**

- Шлифование, электроэрозионная обработка, измерения.
- Для обработки и измерения прецизионных деталей в наклонном положении.

**Исполнение:**

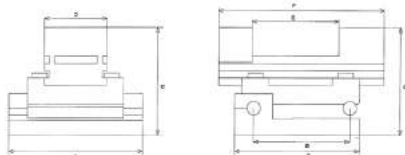
- Поворот вокруг короткой оси с магнитной зажимной плитой PM01110.
- Цельноставальная конструкция с магнитной зажимной плитой.
- Основная часть и опорные поверхности закалены до уровня твердости 55-62 HRC.
- Поворот благодаря установленному под магнитной плитой зажимному механизму.
- Точность установки угла  $\pm 5$  секунд.
- Плоскостность  $\pm 0,005/100$  мм.
- Максимальная сила прижима  $100 \text{ Н/см}^2$ .
- Высота магнитного поля  $\sim 5$  мм.
- Допустимый износ полюсной пластины 6 мм.
- Полюсный шаг 1,9 мм.

**Применение:**

- Углы определяются с помощью концевых мер по закону синуса до 45 градусов (таблица синусов входит в комплект поставки).
- По запросу за дополнительную плату возможно оснащение синусных столов электрическими зажимными плитами или комбинированными электрическими /

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Масса кг
ST05203-175x100	190	140	76	20
ST05203-250x150	265	190	76	25
ST05203-255x130	270	170	76	23
ST05203-300x150	315	190	76	30
ST05203-350x150	365	190	76	35
ST05203-400x150	415	190	88	40
ST05203-400x200	415	240	88	55
ST05203-500x200	515	240	88	80

Другие размеры и варианты конструкции изготавливаются на заказ

**Применение:**

- Шлифование, электроэрозионная обработка, измерения.
- Для обработки и измерения прецизионных деталей в наклонном положении.

**Исполнение:**

- Поворот вокруг длинной оси с точным прижимным устройством VS13102.
- Цельносталевая конструкция с точным прижимным устройством.
- Основная часть и опорные поверхности закалены до уровня твердости 55-62 HRC.
- Поворот благодаря установленному под магнитной зажимной плитой зажимному механизму.
- Точность установки угла  $\pm 5$  секунд.
- Плоскостность  $\pm 0,005/100$  мм.
- Размер 1 с прижимными тисками: VS 13102-1.
- Размер 2 с прижимными тисками: VS 13102-2.
- Размер 3 с прижимными тисками: VS 13102-3.

По запросу поставляется синусный стол с наклоном вокруг короткой оси.

**Применение:**

- Углы определяются с помощью концевых мер по закону синуса до 45 градусов (таблица синусов входит в комплект поставки).
- По запросу доступен синусный стол со шпиндельными тисками.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм
ST05301-1	140	130	100	50	0-75	140	100
ST05301-2	172	130	115	60	0-90	172	100
ST05301-3	190	130	125	70	0-100	190	100

Другие размеры и варианты конструкции изготавливаются на заказ



# Группа 6

## Магнитные грузоподъемные приспособления

Постоянные магниты для подъема грузов

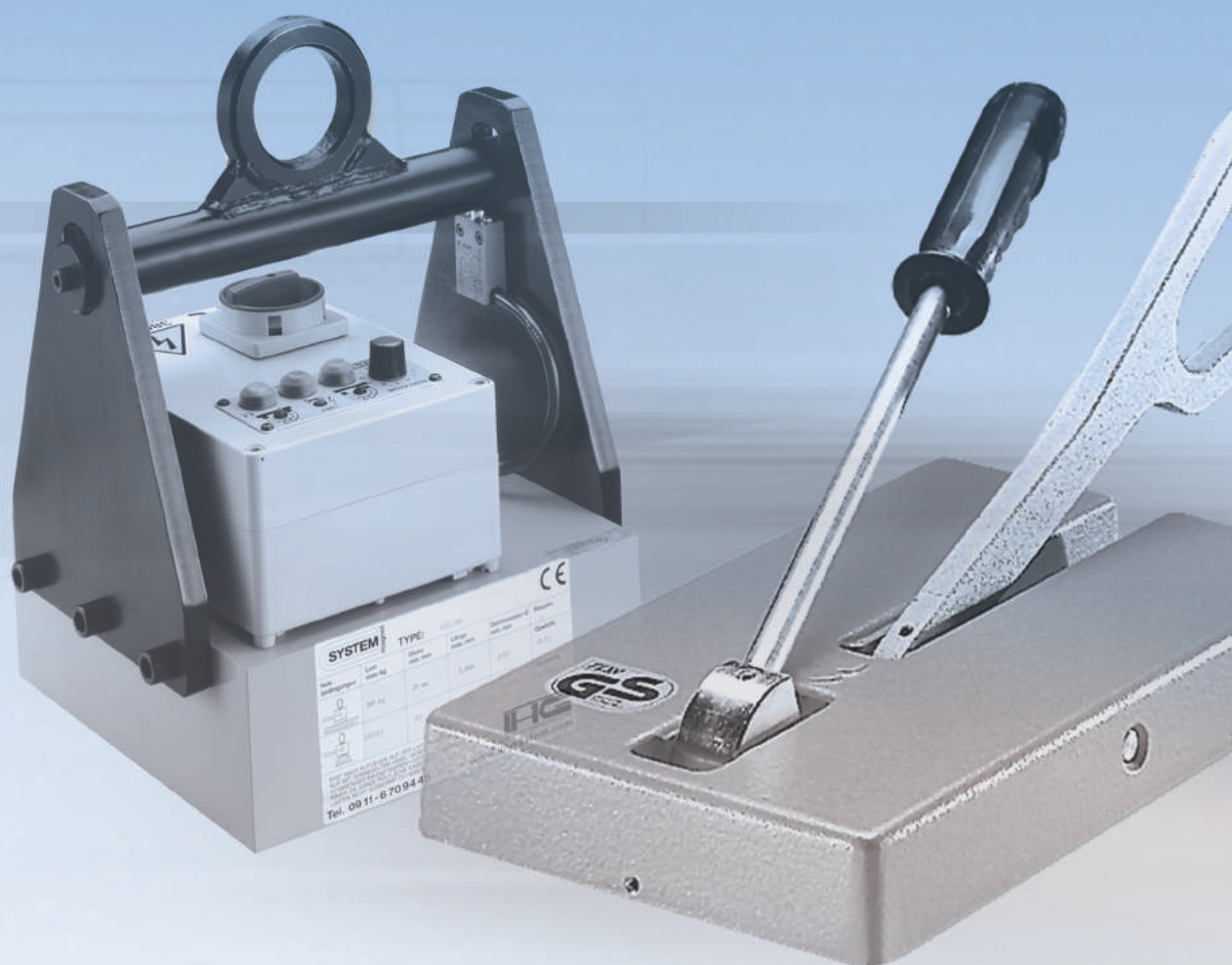
Принадлежности к постоянным магнитам для подъема грузов

Магнитный транспортер

Комбинированные электрические / на постоянных магнитах модули

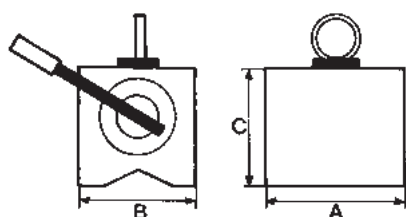
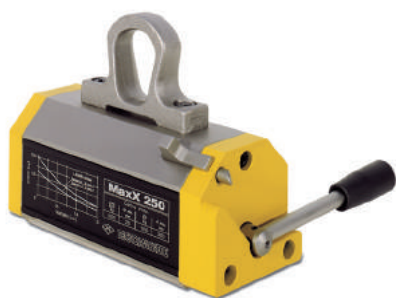
Комбинированные грузоподъемные электрические/постоянные магниты

Грузоподъемные электромагниты



## HM06101

### Постоянный магнит для подъема грузов



#### Применение:

- Для безопасной транспортировки плоских и круглых материалов весом до 2000 кг.
- Для стальных или литых деталей, пластин, стержней и труб.

#### Исполнение:

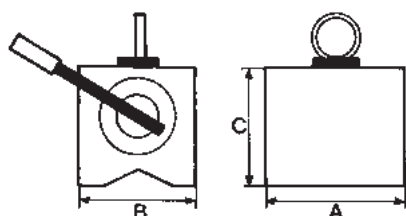
- Компактная конструкция с постоянными неодимовыми магнитами.
- Небольшой собственный вес по сравнению с грузоподъемностью.
- Удобный в использовании рычаг переключения с фиксацией для обеспечения безопасности.
- Полюсные наконечники со скошенной кромкой, подходят прежде всего для материалов с хорошей поверхностью.

- Запас прочности 3:1.
- Макс. рабочая температура 80 градусов.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Номинальная удерживающая сила, кг		Макс. диаметр Крепление в форме призмы	Масса кг
				Плоская заготовка	Круглая заготовка		
HM06101-1	121	79	79	125	50	50-200	3,5
HM06101-2	189	79	79	250	100	50-300	6
HM06101-3	249	106	101	500	200	80-400	16
HM06101-4	342	133	131	1000	400	100-450	36
HM06101-5	383	166	171	1500	600	100-500	66
HM06101-6	457	166	171	2000	800	120-600	80

## HM06103

### Постоянный магнит для подъема грузов



#### Применение:

- Для безопасной транспортировки плоских и круглых материалов весом до 2000 кг.
- Для стальных или литых деталей, пластин, стержней и труб.

#### Исполнение:

- Компактная конструкция с постоянными неодимовыми магнитами.
- Небольшой собственный вес по сравнению с грузоподъемностью.
- Удобный в использовании рычаг переключения с фиксацией для обеспечения безопасности.
- Благодаря небольшой длинной конструкции и углублению в форме призмы лучше всего приспособлен для подъема труб, стержней и других подобных заготовок.

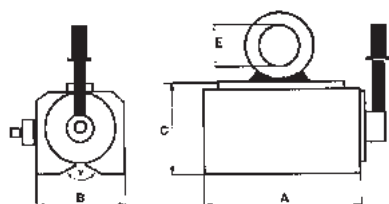
- Запас прочности 3:1.
- Макс. рабочая температура 80 градусов.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Номинальная удерживающая сила, кг		Макс. диаметр Крепление в форме призмы	Масса кг
				Плоская заготовка	Круглая заготовка		
HM06103-1	95	60	110	125	50	50-100	3
HM06103-2	151	100	168	250	125	60-200	10
HM06103-3	246	120	168	500	250	65-270	19
HM06103-4	316	148	216	1000	500	100-300	36
HM06103-5	480	165	251	2000	1000	100-360	85
HM06101-6	373	165	251	1500	750	100-360	82



## HM06104

### Постоянный магнит для подъема грузов



#### Применение:

– Компактный подъемный механизм для подачи и позиционирования заготовок из ферромагнитных материалов.

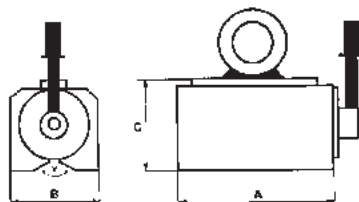
#### Исполнение:

- Прочный ударостойкий корпус.
- Включение и выключение осуществляется путем перевода рычага переключения на 90 градусов (двуручная защитная блокировка).
- Удерживающая поверхность магнитов с двумя ориентированными в продольном направлении полюсами и призмой для подъема плоских и цилиндрических деталей.
- Благодаря использованию неодимовых магнитов эта серия изделий обладает необычно высокой грузоподъемностью по сравнению с собственным весом.
- **Запас прочности 3:1.**
- **Максимальная рабочая температура 300 градусов.**

Номер по каталогу	A	B	C	E	Номинальная удерживающая сила, кг	Номинальная удерживающая сила, кг	Макс. диаметр	Масса
	мм	мм	мм	мм	Плоская заготовка	Круглая заготовка	Крепление в форме призмы	
HM06104-1	150	95	100	40	100	500	30-120	12
HM06104-2	200	95	100	40	250	125	30-240	16
HM06104-3	245	120	120	54	500	250	30-270	26
HM06104-4	370	180	200	75x100	1000	500	50-400	85

## HM06106

### Постоянный магнит для подъема грузов



#### Применение:

– Для безопасной транспортировки плоских и круглых материалов весом до 6000 кг.  
– Для стальных или литых деталей, пластин, стержней и труб.

#### Исполнение:

- Компактная конструкция с постоянными неодимовыми магнитами.
- Малый собственный вес и чрезвычайно высокая грузоподъемность.
- Оптимальная производительность при большом воздушном зазоре, отсутствие полей рассеяния.
- Сертификация получаемой в единичном испытании силы отрыва.
- Удобный в использовании рычаг переключения с фиксацией для обеспечения безопасности.
- Устройство типоразмера 7 предназначается исключительно для подъема плоских заготовок с минимальной толщиной материала 60 мм.
- **Запас прочности 3:1.**
- **Максимальная рабочая температура 80 градусов.**

Номер по каталогу	A	B	C	Номинальная удерживающая сила, кг	Номинальная удерживающая сила, кг	Макс. диаметр	Масса
	мм	мм	мм	Плоская заготовка	Круглая заготовка	Крепление в форме призмы	
HM06106-1	88	62	64	100	50	50-300	2,6
HM06106-2	158	92	88	300	150	50-400	9,0
HM06106-3	228	176	113	600	300	100-450	22,0
HM06106-4	258	176	158	1000	500	100-500	48,0
HM06106-5	378	234	206	2000	1000	120-600	110,0
HM06106-6	450	280	260	3000	1250	200-800	210,0
HM06106-7	600	430	350	6000	---	---	410,0

**HM06201****Устройство с постоянным магнитом для подъема грузов****Применение:**

– Принадлежность для безопасной транспортировки плит и заготовок горизонтальных и вертикальных.

**Исполнение:**

– Устройство комплектуется нашими широко используемыми грузоподъемными магнитами серии HM06103 (по запросу возможна другая комплектация).

– **Грузоподъемный магнит не входит в комплект поставки.**

Номер по каталогу	L мм	B мм	D мм	Вес без магнита, кг
HM06201-250	960	200	800	15
HM06201-500	1140	200	100	17
HM06201-1000	1200	260	1000	20

**HM06301****Транспортер на основе постоянных магнитов****Применение:**

– Для транспортировки и подъема стальных листов.

**Исполнение:**

– Большое усилие магнита.

– Устойчивая конструкция с рукояткой для облегчения отсоединения.

– Соответствие продукции германским стандартам качества и безопасности проверено компанией TÜV Hessen.

\* ) измерено с двукратным запасом на отшлифованном материале St 37 K, толщина 25 мм. Для поверхностей с окалиной достигается только 1/3 силы сцепления.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Грузоподъемность Н*	Тяговое усилие Н*	Минимáln. толщина листа, мм	Масса кг
HM06301-1	140	84	1200	700	1	1,4
HM06301-2	140	116	1700	1000	2	1,8
HM06301-3	180	160	3000	1800	2	3,5

Другие размеры по запросу

## HM06302

## Магнитный транспортер на постоянных магнитах с рым-петлей



### Применение:

– Для подъема краном заготовок, которые невозможно транспортировать вручную.

### Исполнение:

– Устойчивая конструкция с рукояткой для облегчения отсоединения заготовок (в горизонтальном и вертикальном положении).  
– Соответствие продукции германским стандартам качества и безопасности проверено компанией TÜV Hessen.

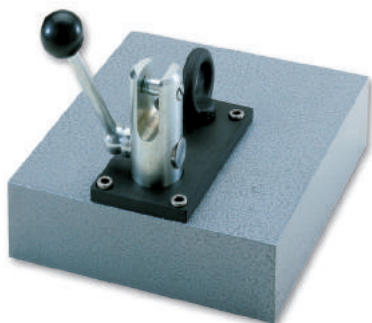
\*) измерено с трехкратным запасом на отшлифованном материале St 37 K, толщина 25 мм. Для поверхностей с окалиной достигается только 1/3 силы сцепления.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Грузоподъемность Н*	Тяговое усилие Н*	Минимальн. толщина листа, мм	Масса кг
HM06302-1	290	125	2500	1000	4	7,2
HM06302-2	290	180	3000	1250	4	10,5

Другие размеры по запросу

## HM06303

## Магнитный транспортер на постоянных магнитах с рым-петлей



### Применение:

– Для транспортировки и подъема стальных листов.

### Исполнение:

– Большое усилие магнита.  
– Устойчивая конструкция с рукояткой для облегчения отсоединения.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Минимальн. толщина листа, мм	Масса кг
HM06303-1	200	65	65	500	3	3,4
HM06303-2	220	150	65	1000	3	11,8
HM06303-3	280	200	70	2000	4	19,5

Максимальный формат заготовки для размера -1 450 x 450 мм

Максимальный формат заготовки для размера -2 800 x 500 мм

Максимальный формат заготовки для размера -3 1000 x 600 мм

HM06304

## Магнитный транспортер на постоянных магнитах с рым-петлей



### Применение:

– Для подъема и транспортировки стальных листов в горизонтальном и вертикальном положении.

### Исполнение:

- Большое усилие магнита.
- Устойчивая конструкция с рукояткой для облегчения отсоединения.
- Трехкратный запас для режима крана.
- Максимальная рабочая температура 80 градусов.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Грузоподъемность кг	Тяговое усилие кг	Мин. толщина материала, мм	Масса кг
HM06304-1	190	110	200	110	3	4
HM06304-2	310	190	500	200	3	12

HM06401

## Комбинированный электрический / на постоянных магнитах модуль



### Применение:

- Для загрузки заготовок и деталей малого и среднего размера.
- Оптимальное дополнение к устройствам разгрузки, загрузки и транспортировки стальных деталей, инструментов для работы с формами.
- Возможно быстрое размещение с помощью магнитов.
- Специально для тонкостенных заготовок, например, листов металла толщиной 2 мм и более.

### Исполнение:

- Очень малый собственный вес по сравнению с грузоподъемностью.
- Абсолютная безопасность в случае отключения питания.
- Вывод кабеля в верхней части магнита.
- Отсоединение разъема кабеля с помощью быстроразъемного резьбового соединения.
- Номинальное напряжение вторичной цепи 24 В.
- Напряжение первичной цепи 230 или 380 В.
- Соответствующий блок управления см. группу 4.
- Нестандартные решения с соответствующей подъемной траверсой поставляются по специальному запросу.
- С призматической установочной поверхностью для подъема плоских и круглых деталей.
- Запас прочности 3:1.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления для плоских заготовок, кг	Сила сцепления для круглых заготовок, кг	Масса кг
HM06401-1	200	60	60	100	50	3,5
HM06401-2	300	60	60	150	75	6,0
HM06401-3	400	100	60	200	100	12,0

Другие размеры по запросу

## HM06501

### Комбинированный грузоподъемный электрический/постоянный магнит



#### Применение:

- Для подъема заготовок из стального листа, профилей, листовой стали и т. п.
- Для установок газовой или лазерной резки.
- Для материалов небольшой толщины.
- Для быстрой транспортировки тяжелых заготовок приборов, материалов из ферромагнитного материала в мастерскую или на склад.

#### Исполнение:

- Комбинация электромагнитов и постоянных магнитов, которая активируется импульсами тока, длящимися 1 секунду, и после этого полностью сохраняет магнитную силу в течение неограниченного времени.
- Предлагается модульная конструкция разных размеров.
- Сверху имеются крепежные отверстия или рым-петля.
- Выход кабеля на лицевой стороне (по запросу возможны другие варианты размещения).
- Устройства оснащены рым-петлей с функцией безопасности (намагничивание и размагничивание возможно только в разгруженном состоянии).
- Соответствующая система управления может поставляться в виде, показанном на рисунке, или в форме отдельного блока.
- **Запас прочности 3:1.**

Номер по каталогу	Длина	Ширина	Высота	Номинальная удерживающая сила	Минимальная толщина	Масса
	мм	мм	мм	Плоская заготовка, кг	материала	
HM06501-1	230	230	380	800	20	32
HM06501-2	420	230	380	1600	20	54
HM06501-3	420	390	380	3200	20	87

Другие размеры по запросу

## HM06601

### Грузоподъемный электромагнит



#### Применение:

- Для подъема плоских материалов, магнит для подъема тяжелых громоздких деталей.
- Для сортировки стальных деталей, например, винтов, гаек.

#### Исполнение:

- Напряжение 230 В (другие напряжения изготавливаются на заказ).
- Имеется встроенный выпрямитель.
- Имеется выключатель.
- Соединительный кабель длиной 3 м и рым-петля.
- Подъемный рым M16 / DIN 580, диаметр 35 мм, высота клеммной коробки 54 мм.
- **Высота магнита указана без учета проушины и выпрямителя.**

Номер по каталогу	Диаметр	Высота	Мощность	Сила отрыва	Масса
	мм	мм	Вт	кН	
HM06601-1	130	50	48	10,5	7
HM06601-2	160	65	70	16,0	12
HM06601-3	180	70	90	19,0	15
HM06601-4	200	80	100	25,0	20
HM06601-5	250	100	160	41,0	37

Значение силы отрыва действительно для оптимальной толщины материала 25 мм и полного покрытия удерживающей поверхности при воздушном зазоре = 0 мм, для материала St 37 и готовой к эксплуатации катушки.



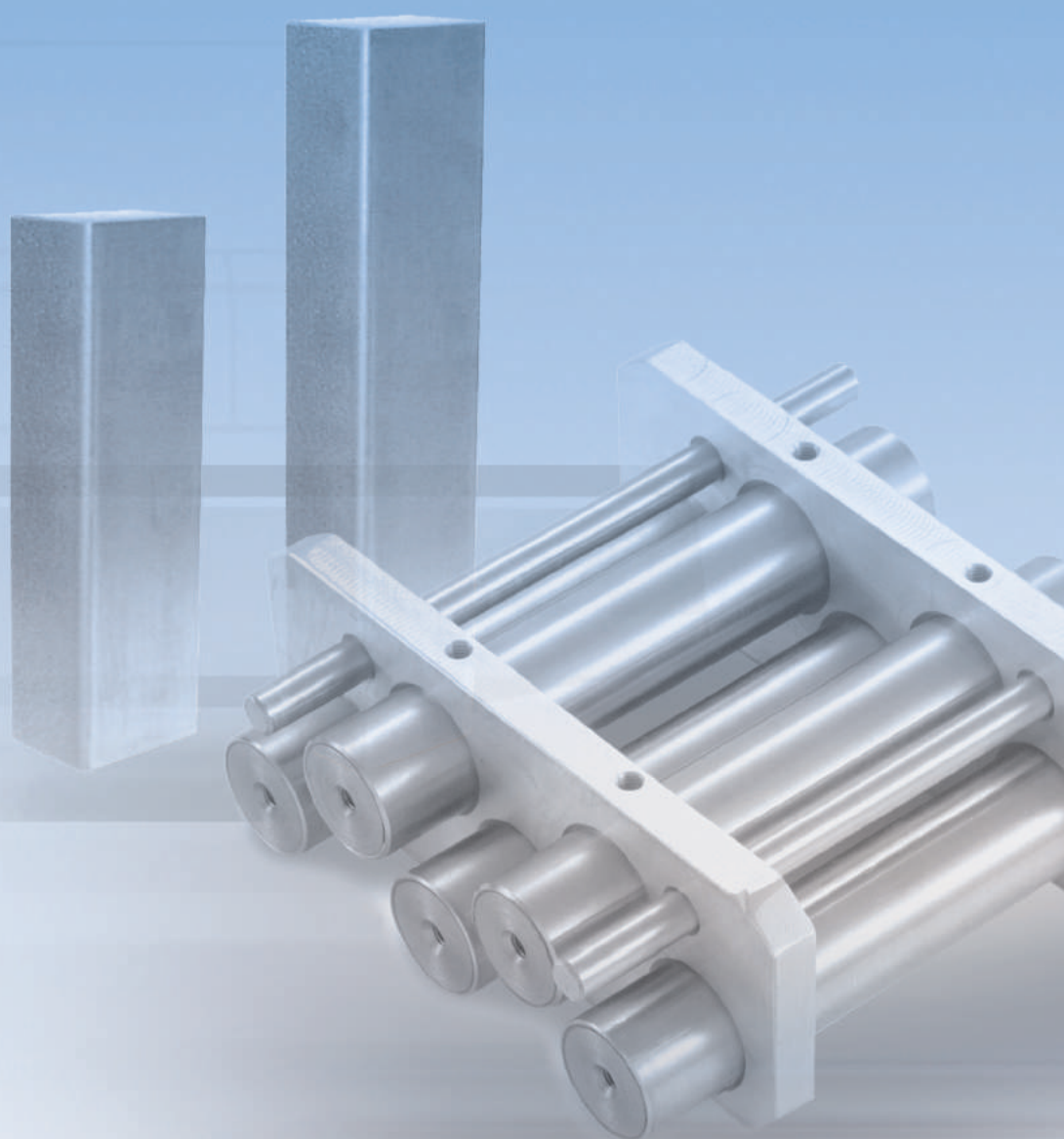
# Группа 7

Разжимные и сепарационные магниты

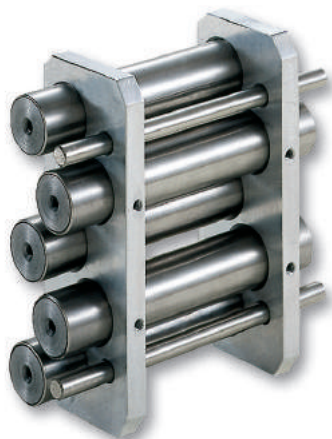
Магнитные сепараторы

Разжимные магниты

Сепарационные системы на постоянных магнитах





**Применение:**

- Для очистки содержащих железные примеси гранулятов и прочих сыпучих материалов.
- Возможно использование в системах труб, воронках или наклонных желобах.

**Исполнение:**

- Кожух магнитной системы изготавливают из стойкой к коррозии и износу нержавеющей стали (материал 1.4301).
- Сильное магнитное поле.
- Небольшое сопротивление потоку проходящих материалов.
- Обычно магнитную решетку изготавливают из керамики.
- **Максимальная рабочая температура 150 градусов.**
- По запросу возможно изготовление магнитных систем из неодимовых магнитов. Это зависит от требуемой силы сцепления, поскольку у материала неодима она в пять раз выше, чем у керамических магнитов (максимальная рабочая температура неодима составляет 100 градусов).

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота мм	Суммарная площадь пропускного отверстия см <sup>2</sup>	Масса кг	Исполнение
SF07101-1	100	40	39	0,5	Кругл.
SF07101-2	150	40	92	1,5	Кругл.
SF07101-3	200	40	126	3,0	Кругл.
SF07101-4	250	40	210	4,0	Кругл.
SF07101-5	300	40	236	5,0	Кругл.
SF07101-6	350	40	409	7,0	Кругл.
SF07101-7	400	40	512	8,0	Кругл.
SF07101-8	450	40	550	10,0	Кругл.
SF07101-9	500	40	780	13,0	Кругл.
SF07101-10	550	40	948	16,0	Кругл.
SF07101-11	600	40	1140	20,0	Кругл.

Другие размеры по запросу

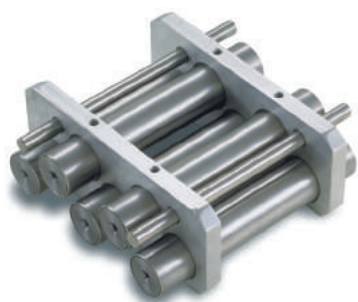
Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Суммарная площадь пропускного отверстия см <sup>2</sup>	Масса кг	Исполнение
SF07101-12	100	100	40	39	1,0	Прямоугольн.
SF07101-13	150	150	40	88	2,0	Прямоугольн.
SF07101-14	200	200	40	156	3,0	Прямоугольн.
SF07101-15	250	250	40	255	5,0	Прямоугольн.
SF07101-16	300	300	40	348	6,0	Прямоугольн.
SF07101-17	400	400	40	617	9,0	Прямоугольн.
SF07101-18	500	500	40	965	15,0	Прямоугольн.
SF07101-19	600	600	40	1382	21,0	Прямоугольн.

Другие размеры по запросу



## SF07102

## Сепарационный магнит



### Применение:

- Сепарационные магниты используют для очистки содержащих железные примеси гранулятов и прочих сыпучих материалов.
- Возможно использование в трубах, воронках или наклонных желобах.

### Исполнение:

- Магнитные системы оснащены чрезвычайно мощными неодимовыми магнитами. Корпус изготовлен из нержавеющей стали (1.4301).
- **Максимальная рабочая температура 80 градусов.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
SF07102-1	170	160	70	4,8
SF07102-2	170	200	70	5,7
SF07102-3	170	250	70	7,0

Другие размеры по запросу

## SF07103

## Сепарационный магнит, прямоугольный



### Применение:

- Для сепарации содержащих железо частиц в непрерывном потоке материала (ленточные транспортеры, наклонные желоба, лотки и т. п.).

### Исполнение:

- Сильные неодимовые магниты.
- Глубоко проникающее магнитное поле для материалов с очень мелкими частицами (< 5 мкм).
- Нержавеющий корпус.
- На тыльной стороне магнита есть два крепежных отверстия.
- **Максимальная рабочая температура 80 градусов.**
- **Максимальная глубина поля захвата 125 мм.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Отверстия с резьбой	Расстояние между отверстиями мм	Масса кг
SF07103-1	50	104	41,5	2xM6	30	1,6
SF07103-2	92	104	41,5	2xM8	50	2,9
SF07103-3	134	104	41,5	2xM8	75	4,3
SF07103-4	176	104	41,5	2xM8	100	5,6
SF07103-5	218	104	41,5	2xM8	100	7,0
SF07103-6	260	104	41,5	2xM8	150	8,3
SF07103-7	302	104	41,5	2xM10	200	9,7
SF07103-8	344	104	41,5	2xM10	250	11,0
SF07103-9	386	104	41,5	2xM10	250	12,4
SF07103-10	428	104	41,5	2xM10	300	13,7
SF07103-11	470	104	41,5	2xM10	350	15,0
SF07103-12	512	104	41,5	2xM10	400	16,4

Другие размеры по запросу

## SF07104

## Магнитный фильтровальный стержень, круглый

**Применение:**

– Магнитные фильтровальные стержни можно устанавливать в любом выбранном месте в потоке твердых или жидких частиц.

**Исполнение:**

- Магнитные системы оснащены чрезвычайно мощными неодимовыми магнитами. Корпус изготовлен из нержавеющей стали (1.4301).
- На обоих торцевых стенках корпуса имеется по одному отверстию с резьбой М8.
- **Максимальная рабочая температура 80 градусов.**
- **Поверхность кожуха магнитная.**
- **Другие диаметры поставляется по запросу.**

Номер по каталогу	Диаметр мм	Длина мм	Масса кг
SF07104-1	30	160	0,80
SF07104-2	30	200	1,00
SF07104-3	30	250	1,25
SF07104-4	30	300	1,50
SF07104-5	30	350	1,75
SF07104-6	30	400	2,00
SF07104-7	30	500	2,50
SF07104-8	30	600	3,00

Другие размеры по запросу

## SF07105

## Магнитный фильтровальный стержень, прямоугольный

**Применение:**

– Магнитные фильтровальные стержни можно устанавливать в любом выбранном месте в потоке твердых или жидких частиц.

**Исполнение:**

- Магнитные системы оснащены чрезвычайно мощными неодимовыми магнитами. Корпус изготовлен из нержавеющей стали (1.4301).
- На тыльной стороне магнита есть две крепежных резьбы М8.
- **Максимальная рабочая температура 80 градусов.**
- **Магнитная плоскость.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Шаг резьбы мм	Масса кг
SF07105-1	230	50	50	100	2,70
SF07105-2	320	50	50	100	3,70
SF07105-3	230	100	50	100	5,35
SF07105-4	320	100	50	100	7,40
SF07105-5	320	150	50	100	11,00
SF07105-6	400	150	50	100	14,00

Другие размеры по запросу

## SF07201

## Сепарационный магнит



### Применение:

– Для разделения штабелированных стальных листов.

### Исполнение:

- Закрытый корпус из легкого металла с сильным керамическим магнитом OXIT 300.
- Покровная пластина из высококачественной стали REMANIT.
- Поставка парами.
- По запросу возможна поставка отдельного экземпляра.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг	Исполнение
SF07201-1	150	85	125	Меньше 0,3	3,5
SF07201-2	180	100	150	0,3–0,6	6,5
SF07201-3	220	120	180	0,6–1,2	11,0

## SF07202

## Сепарационный магнит



### Применение:

– Для разделения штабелированных стальных листов.

### Исполнение:

- Комплектуется керамическими магнитными системами.
- На тыльной стороне магнита есть крепежные отверстия.

### Примечание.

– Количество и размер устанавливаемых сепарационных магнитов зависит от следующих факторов: толщины листовой стали, размера стальных листов, высоты штабеля, качества поверхности листовой стали, состояния листовой стали (наличие влаги и т. п.).

– Зависимость площади поперечного сечения магнита Ш x В от толщины стального листа.

До 0,7 мм	70 x 30 мм.
До 1,0 мм	105 x 30 мм.
До 2,0 мм	105 x 50 мм.
До 4,0 мм	180 x 190 мм 205 x 88 мм.
До 6,0 мм	280 x 95 мм.

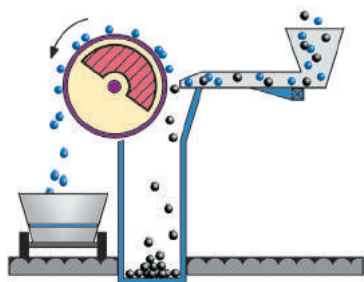
– Если стальные листы покрыты маслом, количество систем нужно удвоить. Длина сепарационных магнитов определяется высотой штабеля стальных листов плюс приблизительно 10 %.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Отверстия с резьбой	Расстояние между отверстиями мм	Масса кг
SF07202-1	75	75	30	2xM8	50	1,0
SF07202-2	275	75	30	2xM8	250	3,7
SF07202-3	340	75	30	2xM8	250	4,5
SF07202-4	105	105	30	2xM8	50	1,9
SF07202-5	210	105	30	2xM8	100	3,9
SF07202-6	310	105	30	2xM8	200	5,7
SF07202-7	340	105	30	2xM8	250	6,3

Продолжение на следующей странице

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Отверстия с резьбой	Расстояние между отверстиями мм	Масса кг
SF07202-8	145	105	50	2xM8	100	3,8
SF07202-9	210	105	50	2xM8	100	5,6
SF07202-10	280	105	50	2xM8	200	7,4
SF07202-11	310	105	50	2xM8	200	8,2
SF07202-12	345	105	50	2xM8	250	9,2
SF07202-13	410	105	50	3xM8	150	10,9
SF07202-14	445	105	50	3xM8	150	11,8
SF07202-15	510	105	50	3xM8	200	13,6
SF07202-16	610	105	50	4xM8	150	16,2
SF07202-17	765	105	50	4xM8	200	20,3
SF07202-18	280	180	90	2xM12	200	23,5
SF07202-19	400	180	90	3xM12	150	33,5
SF07202-20	100	205	88	2xM10	50	8,5
SF07202-21	125	205	88	2xM10	75	10,0
SF07202-22	150	205	88	2xM10	100	12,5
SF07202-23	200	205	88	2xM10	100	16,5
SF07202-24	250	205	88	2xM10	150	21,0
SF07202-25	300	205	88	2xM10	200	25,0
SF07202-26	350	205	88	2xM10	250	29,0
SF07202-27	400	205	88	2xM10	300	33,0
SF07202-28	450	205	88	2xM10	350	37,5
SF07202-29	500	205	88	2xM10	400	41,5
SF07202-30	550	205	88	3xM10	225	45,5
SF07202-31	600	205	88	3xM10	250	50,0
SF07202-32	650	205	88	3xM10	275	54,0
SF07202-33	700	205	88	3xM10	300	58,0
SF07202-34	750	205	88	3xM10	325	62,0
SF07202-35	800	205	88	3xM10	350	66,5
SF07202-36	850	205	88	3xM10	375	71,0
SF07202-37	900	205	88	3xM10	400	75,0
SF07202-38	950	205	88	3xM10	425	79,0
SF07202-39	1000	205	88	4xM10	300	83,0
SF07202-40	345	280	95	3xM12	100	43,5
SF07202-41	545	280	95	4xM12	150	69,0
SF07202-42	610	280	95	4xM12	150	77,5
SF07202-43	815	280	95	4xM12	200	103,0

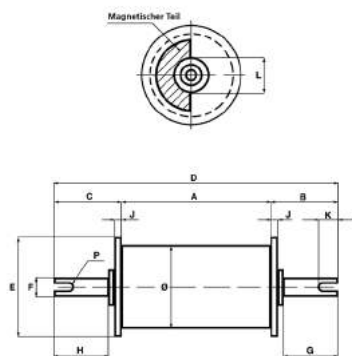
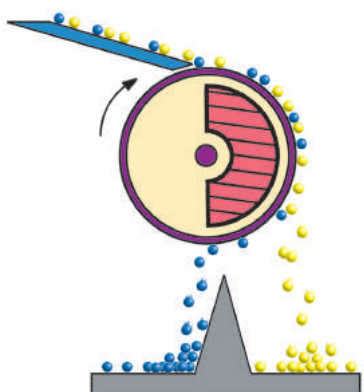
Другие размеры по запросу

**Применение:**

- Для очистки транспортируемого груза.
- Для встраивания в конечной точке конвейерных лент, конвейерных линий.
- Для извлечения из потока материала примесей, содержащих железо.

**Исполнение:**

- Магнитный барабан вытягивает частицы, содержащие железо, на внешние стенки вращающегося барабана.
- На рис. 1 показан барабан с приводом (узел привода не входит в комплект поставки).
- На рис. 2 показан барабан без привода.



Номер по каталогу	Диаметр мм	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Масса кг
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
SF07301-1	300	350	185	260	795	350	40	140	220	20	20	32	85
SF07301-2	400	450	190	270	910	450	40	150	230	20	20	32	125
SF07301-3	500	500	200	380	1080	580	55	160	340	22	20	46	185



# Группа 8

## Магнитные зажимные устройства

Зажимные блоки на основе постоянных магнитов

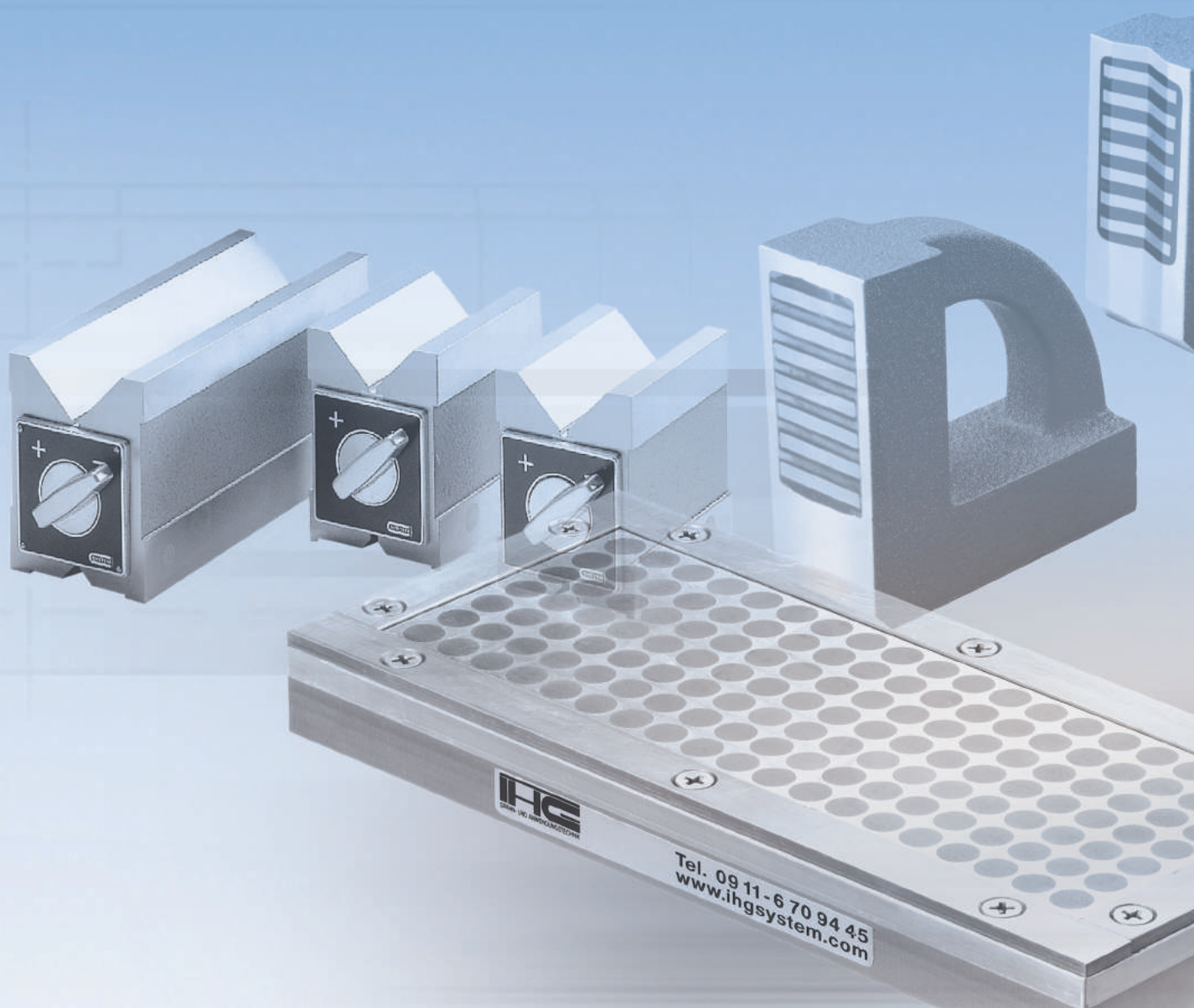
Панели с постоянными магнитами

Зажимные колодки с постоянными магнитами

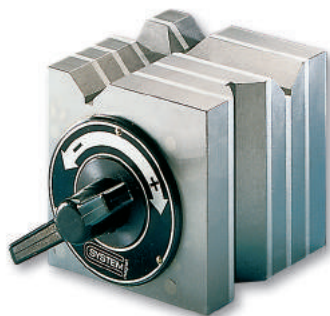
Призматические бруски с постоянными магнитами

Круглые постоянные магниты

Принадлежности для сварочных и монтажных работ





**MS08101****Зажимной блок на основе постоянных магнитов****Применение:**

- Шлифование, электроэрозионная обработка, измерения.
- Для обработки круглых и прямоугольных заготовок на металлообрабатывающих станках.

**Исполнение:**

- Магнитные контактные поверхности (верхняя часть с крестообразным углублением в форме призмы и двумя боковыми поверхностями).
- Плавная настройка усилия магнита с помощью поворотного регулятора.

**Точность:**

- Точность установки угла 0,025 мм / 100 мм.
- Параллельность 0,015 мм.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Ø заготовки мм	Сила сцепления		Масса кг
					Плоская поверхность, Н	Призма, Н	
MS08101-1	100	100	100	6-16	300	250	7,0
MS08101-2	150	150	150	6-20	1000	350	25,0

**MS08102****Зажимной блок на основе постоянных магнитов****Применение:**

- Для обработки заготовок с выступающими участками, а также для профилирования (шлифования штампов) и приспособлений.

**Исполнение:**

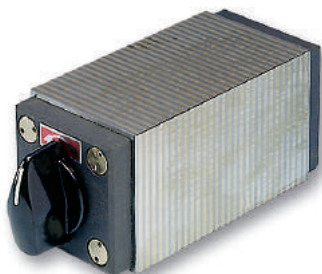
- Верхняя часть магнитная.
- Переключение с помощью четырехгранного гаечного ключа.
- Четырехгранный гаечный ключ съемный.
- В нижней части магнита имеется резьба для крепления.

**Точность:**

- Параллельность 0,01 мм.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления		Масса кг
				Плоская поверхность, Н	Резьба	
MS08102-1	115	40	40	105	4xM5	1,3
MS08102-2	135	60	50	400	4xM6	3,1



**Применение:**

- Универсальное применение, среди прочего шлифование плоских поверхностей, шлифование под углом, шлифование координатно-шлифовальным станком, профильное шлифование, электроэрозионная обработка, обработка электродом-проволокой, измерения, испытания и т. п.
- Надежный зажим самых малых деталей с толщиной материала 0,5 мм и более.

**Исполнение:**

- Полюсный шаг  $p = 4$  мм (2 мм St / 2 мм Ne).
- Полностью герметичная система (защищена от попадания жидкостей во время шлифования, электроэрозионной обработки и т. п.)
- Во время электроэрозионной обработки отсутствует мешающее магнитное поле.
- **Высота магнитного поля около 2 мм.**
- **Допустимый износ полюсных поверхностей 4 мм.**

**Принадлежности:**

- Упорная планка для шлифовки (для ее крепления напротив поворотной ручки располагается четыре отверстия с резьбой M5).

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н/см <sup>2</sup>	Полюсный шаг мм	Масса кг
MS08103-1	165	64	64	70	2 St / 2 Ne	3,1
Поверхность зажима	115	64				
MS08103-2	185	64	64	70	2 St / 2 Ne	3,8
Поверхность зажима	135	64				
MS08103-3*	165	64	64	50	2 хромистая сталь / 2 Ne	3,1
Поверхность зажима	115	64				
MS08103-4*	195	64	64	50	2 хромистая сталь / 2 Ne	3,8
Поверхность зажима	135	64				

**Применение:**

- В качестве зажимного приспособления для фиксации заготовок на металлообрабатывающих станках, электроэрозионных станках, для приспособлений и т. п.

**Исполнение:**

- Две противостоящих поверхности зажима, соответственно отдельно регулируемых, параллельность 0,02 мм.
- Полюсный шаг  $p = 1,3$  мм, очень низкое прохождение магнитного поля.
- Полностью герметичная система (защищена от попадания жидкостей во время шлифования, электроэрозионной обработки и т. п.)
- Во время электроэрозионной обработки отсутствует мешающее магнитное поле
- Сила прижима 50 Н/см<sup>2</sup>, высота магнитного поля 6 мм.
- Допустимый износ полюсной пластины 6 мм.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг	Поставка
MS08104-1	125	52	50	2,5	Парами
MS08104-2	180	52	50	3,6	Парами
MS08104-3	250	52	50	5,0	Парами

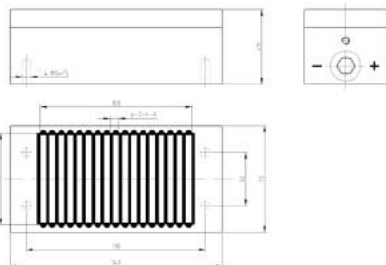
По запросу изделия доступны в варианте из нержавеющей материала

**Применение:**

- Надежная фиксация небольших заготовок, которые тяжело зафиксировать другими способами (изготовленных из хромистой стали, твердых сплавов).
- Электроэрозионная обработка, фрезерование и шлифование.

**Исполнение:**

- Полюсный шаг 2 + 4 мм.
- Допуск для поверхности +/- 0,002 мм.
- Большая сила прижима, до 180 Н/см<sup>2</sup>.
- Высота магнитного поля: 10 мм.
- Допустимый износ полюсной пластины: 3 мм.
- Возможна фиксация более чем одной заготовки.



Номер по каталогу	Длина мм	Высота мм	Ширина мм	L1 мм	L2 мм	H1 мм	B1 мм	B2 мм	Сила сцепления Н/см <sup>2</sup>	Масса кг
MS08105-1	70	140	49	100	118	12	60	35	180	3,5
MS08105-2	70	200	49	157	178	12	60	35	180	5,0
MS08105-3	70	140	49	100	118	12	60	35	180	3,5
MS08105-4	70	200	49	157	178	12	60	35	180	5,0

MS08105-3 и MS08105-4 изготовлены из высококачественной стали

## MS08201

## Зажимной блок с постоянными магнитами Oxit



### Применение:

- Для профилирования и шлифования материалов, которые трудно зафиксировать.
- Хорошее дополнение к зажимным плитам на постоянных магнитах или на электромагнитах, поскольку имеется немагнитное основание.

### Исполнение:

- Две или три магнитных поверхности зажима.
- Система на постоянных магнитах для различных материалов.
- Стандартный вариант исполнения с применением Oxit.
- **Максимальная сила прижима 100 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля 6 мм.**
- **Допустимый износ удерживающей поверхности при высоте 50 мм / 14 мм;  
при высоте 25 мм / 6 мм.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Полюсный шаг мм	Верхняя удерживающая поверхность мм	Боковые удерживающие поверхности мм	Масса кг
MS08201-1	100	100	50	4,0	1 поверхность 100 x 100	2 поверхности 100 x 50	3,2
MS08201-2	100	50	50	4,0	1 поверхность 100 x 50	2 поверхности 100 x 50	1,6
MS08201-3	100	25	25	4,0	1 поверхность 100 x 25	1 поверхность 100 x 25	0,4
MS08201-4	100	25	25	1,3	1 поверхность 100 x 25	1 поверхность 100 x 25	0,4

## MS08202

## Зажимной блок с постоянными магнитами Secolit



### Применение:

- Для профилирования и шлифования небольших заготовок.
- Хорошее дополнение к зажимным плитам на постоянных магнитах или на электромагнитах, поскольку имеется немагнитное основание.

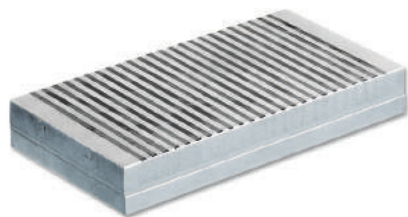
### Исполнение:

- Две или три магнитных поверхности зажима.
- Система на постоянных магнитах для различных материалов.
- Более мощный вариант исполнения из Secolit (увеличена сила прижима).
- **Максимальная сила прижима 160 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля 6 мм.**
- **Допустимый износ удерживающей поверхности при высоте 50 мм / 14 мм;  
при высоте 25 мм / 6 мм.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Полюсный шаг мм	Верхняя удерживающая поверхность мм	Боковые удерживающие поверхности мм	Масса кг
MS08202-1	100	100	50	4,0	1 поверхность 100 x 100	2 поверхности 100 x 50	3,2
MS08202-2	100	50	50	4,0	1 поверхность 100 x 50	2 поверхности 100 x 50	1,6
MS08202-3	100	25	25	4,0	1 поверхность 100 x 25	1 поверхность 100 x 25	1,6

## MS08203

## Зажимной блок с постоянными неодимовыми магнитами



## Применение:

- Для профилирования и шлифования материалов, которые трудно зафиксировать.
- Хорошее дополнение к зажимным плитам на постоянных магнитах или на электромагнитах, поскольку имеется немагнитное основание.

## Исполнение:

- Магнитная поверхность прижима.
- Усиленный вариант исполнения из неодима, малая габаритная высота.
- **Максимальная сила прижима 180 Н/см<sup>2</sup>.**
- **Высота магнитного поля 6 мм.**
- **Допустимый износ полюсной поверхности 5 мм.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Полюсный шаг мм	Удерживающие поверхности мм	Масса кг
MS08203-1	100	80	20	5,5	1 поверхность 100 x 80	1,4
MS08203-2	120	80	20	5,5	1 поверхность 120 x 80	1,6
MS08203-3	150	80	20	5,5	1 поверхность 150 x 80	2,0
MS08203-4	180	80	20	5,5	1 поверхность 180 x 80	2,7

## MS08204

## Зажимной блок с постоянными неодимовыми магнитами



## Применение:

- Для шлифования материалов, которые трудно зафиксировать.
- Хорошее дополнение к зажимным плитам на постоянных магнитах или на электромагнитах, поскольку имеется немагнитное основание.

## Исполнение:

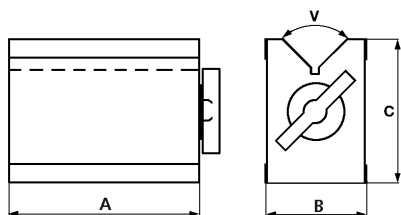
- Магнитная поверхность прижима состоит из встроенных круглых неодимовых магнитов.
- Система на постоянных магнитах для различных материалов.
- Усиленный вариант исполнения из неодима, малая габаритная высота.
- **Максимальная сила прижима 180 Н/см<sup>2</sup>.**
- **В комплекте четыре съемных упорных планки из латуни.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг	Поставка
MS08204-1	200	90	20	1 поверхность 200 x 90	5,0
MS08204-2	400	90	20	1 поверхность 400 x 90	10,0
MS08204-3	600	90	20	1 поверхность 600 x 90	15,0

Другие размеры по запросу

## MS08301

## Призматический брусок с постоянными магнитами



### Применение:

– Для шлифования, электроэрозионной обработки, измерения, сверления, размещения и т. п.

### Исполнение:

- Четыре магнитных контактных поверхности (верхняя и нижняя стороны, а также две торцовые поверхности).
- При включении призматические и противостоящие поверхности намагничиваются.
- Магнитные призматические бруски полностью герметизированы.
- Приспособлены для работы с заготовками диаметром 6–50 мм.

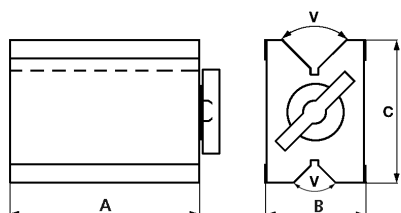
### Точность:

– Плоскостность не ниже 0,01 мм.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	V Градусы	Сила сцепления В Н	Масса кг
MS08301-1	80	60	73	90	300	2,0
MS08301-2	125	60	73	90	450	3,0
MS08301-3	180	60	73	90	700	4,5

## MS08302

## Призматический брусок с постоянными магнитами



### Применение:

– Для шлифования, электроэрозионной обработки, измерения, сверления, размещения и т. п.

### Исполнение:

- Четыре магнитных контактных поверхности (верхняя и нижняя стороны, а также две торцовые поверхности).
- При включении призматические и противостоящие поверхности намагничиваются.
- Магнитные призматические бруски полностью герметизированы.
- Приспособлены для работы с заготовками диаметром 6–70 мм.

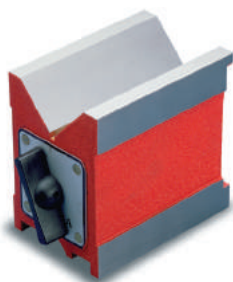
### Точность:

- Плоскостность не ниже 0,01 мм.
- Прямоугольность 0,02 мм.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	V Градусы	Сила сцепления В, Н	Масса кг	Исполнение
MS08302-1	85	70	85	90	950	3	
MS08302-2	85	70	85	90	950	6	Парами
MS08302-3	135	70	85	90	1700	5	Отдельн.
MS08302-4	135	70	85	90	1700	10	Парами

## MS08303

## Призматический брусок с постоянными магнитами



### Применение:

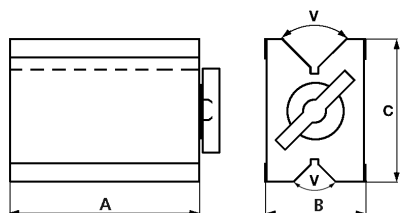
– Для шлифования, электроэрозионной обработки, сверления, измерения и т. п.

### Исполнение:

- Четыре магнитных контактных поверхности (верхняя и нижняя стороны, а также две торцовые поверхности).
- При включении призматические и противостоящие поверхности намагничиваются.
- Магнитные призматические бруски полностью герметизированы.
- Приспособлены для работы с заготовками диаметром 6–70 мм.

### Точность:

- Плоскостность не ниже 0,01 мм.
- Прямоугольность 0,02 мм.



Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	V Градусы	Сила сцепления В Н	Масса кг	Исполнение
MS08303-1	101	70	92	90	1400	4	Отдельн.
MS08303-2	101	70	92	90	1400	8	Парами

## MS08304

## Призматический брусок с постоянными магнитами

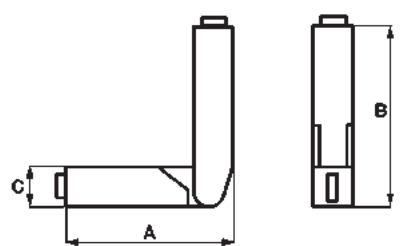


### Применение:

– Для работ, связанных с размещением, измерениями и пайкой.

### Исполнение:

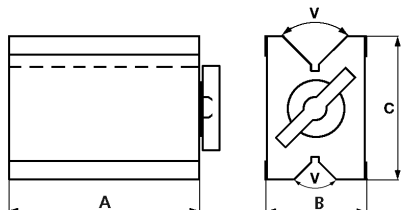
- Две магнитных контактных поверхности (нижняя часть каждого звена магнита магнитная).
- Включение каждого не зависит от других.
- Возможность вращения в диапазоне 0–180 градусов.
- Углубление в форме магнитной призмы для плоских и круглых деталей.



Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Сила сцепления В, Н	Масса кг
MS08304-1	150	150	45	450	3,5
MS08304-2	200	200	45	600	4,7

## MS08305

## Призматический брусок с постоянными магнитами



### Применение:

– Для шлифования, измерения, контроля и электроэрозионной обработки заготовок неправильной формы.

### Исполнение:

- Две магнитные контактные поверхности, которые вместе включаются и выключаются (большая призма — противостоящая призма, торцовые поверхности).
- Полная герметизация.
- Размер 80 для диаметра заготовок 6–66 мм.
- Размер 100 для диаметра заготовок 6–70 мм.
- Устройство поставляется в футляре для хранения.

### Точность:

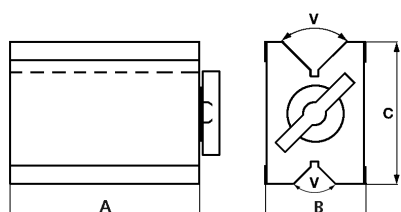
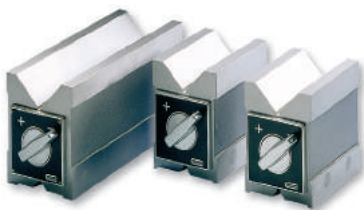
- Торцовые и боковые поверхности отшлифованы с угловой точностью относительно призм.
- В случае поставки парами допуск по высоте 0,005 мм.
- Прямоугольность 0,004 мм, параллельность 0,004 мм.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	V Градусы	Сила сцепления	Сила сцепления	Масса кг	Исполнение
					Призма, Н	Плоская поверхность, Н		
MS08305-1	80	67	99	90	400	900	3,0	Отдельн.
MS08305-2	80	67	99	90	400	900	6,0	Парами
MS08305-3	80	67	99	90	400	900	3,0	Отдельн./закаленн.
MS08305-4	80	67	99	90	400	900	6,0	Парами/закаленн.
MS08305-5	100	70	96	90	400	1800	3,8	Отдельн.
MS08305-6	100	70	96	90	400	1800	7,6	Парами
MS08305-7	100	70	96	90	400	1800	3,8	Отдельн./закаленн.
MS08305-8	100	70	96	90	400	1800	7,6	Парами/закаленн.

Другие размеры по запросу

## MS08306

## Призматический брусок с постоянными магнитами



### Применение:

– Для шлифования, измерения, контроля и электроэрозионной обработки заготовок геометрически правильной и неправильной формы.

### Исполнение:

- Три магнитные контактные поверхности, которые вместе включаются и выключаются.
- Полная герметизация.
- Для диаметра заготовок 6–70 мм.
- Устройство поставляется в футляре для хранения.

### Точность:

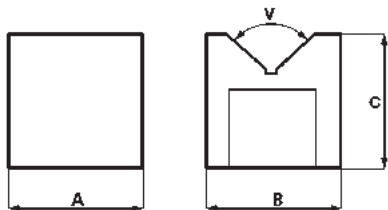
- Прямоугольность 0,01 мм.
- Параллельность 0,01 мм.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	V Градусы	Сила сцепления	Сила сцепления	Масса кг	Исполнение
					Призма, Н	Плоская поверхность, Н		
MS08306-1	100	75	95	90	700	800	4,0	Отдельн.
MS08306-2	100	75	95	90	700	800	8,0	Парами



## MS08307

## Призматический брусок с постоянными магнитами



### Применение:

– Для обработки круглых заготовок неправильной формы (выступающая ступица и т. п.).

### Исполнение:

- Две магнитных удерживающих поверхности.
- Возможность включения и выключения.
- Магнитная система полностью герметизирована.
- Размер 70 для диаметра заготовок до 50 мм.
- Размер 100 для диаметра заготовок до 80 мм.
- Размер 150 для диаметра заготовок до 125 мм.

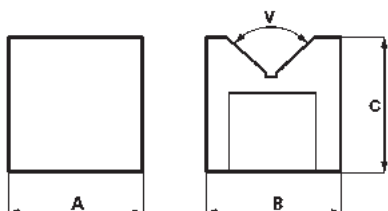
### Точность:

- Параллельность 0,01 мм.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	Призма Градусы	Сила сцепления Н	Масса кг	Исполнение
MS08307-1	70	40	50	90	150	1,0	Отдельн.
MS08307-2	70	40	50	90	150	2,0	Парами
MS08307-3	100	50	80	90	200	2,5	Отдельн.
MS08307-4	100	50	80	90	200	5,0	Парами
MS08307-5	150	50	100	90	230	4,5	Отдельн.
MS08307-6	150	50	100	90	230	9,0	Парами

## MS08308

## Призматический брусок с постоянными магнитами



### Применение:

– Для шлифования, измерения, размещения и т. п.

### Исполнение:

- Призматическая магнитная поверхность.
- Без возможности переключения.
- Размер 30 для диаметра заготовок 6–30 мм.
- Размер 40 для диаметра заготовок 6–40 мм.
- Размер 50 для диаметра заготовок 6–50 мм.

### Точность:

- Параллельность 0,005 мм.

Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	V Градусы	Сила сцепления Н	Масса кг
MS08308-1	30	30	30	90	100	0,2
MS08308-2	40	40	40	90	130	0,45
MS08308-3	50	50	50	90	170	0,9



**MS08401****Круглый постоянный магнит****Применение:**

- Дополнительный магнит для ручного зажимного патрона.
- Для приспособлений и обработки небольших деталей.

**Исполнение:**

- Верхняя часть магнитная.
- Переключение с помощью четырехгранного гаечного ключа.
- Четырехгранный гаечный ключ съемный.
- Для крепления в основной части имеется соответствующая резьба.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Резьба	Масса кг
MS08401-1	50	50	85	4xM5	1,0
MS08401-2	80	65	500	4xM6	2,0

**MS08501****Шестигранный держатель с постоянными магнитами****Применение:**

- Предназначается для использования в качестве вспомогательного приспособления при сварке труб, круглых материалов, листовой и профильной стали.
- Предназначается для использования в качестве зажимного устройства в сверлильных приспособлениях.

**Исполнение:**

- Большое усилие магнита.
- Плавная регулировка усилия магнита для выравнивания заготовки.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса кг
MS08501-1	108	108	94	400	6,0
MS08501-2	60	60	42	100	1,0

**MS08502****Призматический шарнир с постоянными магнитами****Применение:**

- Незаменимый помощник при сварке листовой стали, круглых и плоских материалов, под любым углом.

**Исполнение:**

- Два магнитных блока, которые можно по отдельности включать и выключать, соединенные друг с другом специальными пластинами.
- Размеры магнитного блока 60 x 48 x 50 мм.
- Сила прижима каждого блока 800 Н.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
MS08502-1	220	50	50	2,5

## MS08503

### Призматический шарнир на постоянных магнитах со шкалой углов

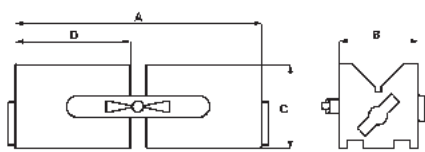


#### Применение:

– Приспособление для зажима заготовок, для позиционирования, как принадлежность для сварочных работ и как отдельное приспособление.

#### Исполнение:

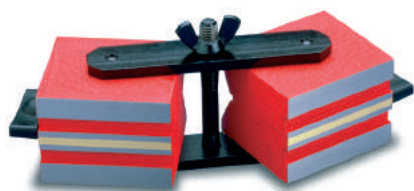
- Два призматических магнитных блока с возможностью независимого включения и выключения.
- Углубление для круглых и плоских заготовок.
- Считывание значений углов по шкале углов в градусах.
- Возможность регулировки угла в диапазоне 0–180 градусов.
- Фиксация винтом с накатанной головкой.
- Размеры магнитного крепления 117 x 55 x 50 мм.
- Сила прижима каждого магнитного блока 1300 Н.



Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	Масса кг
MS08503-1	273	55	50	117	3,5

## MS08504

### Призматический шарнир с постоянными магнитами

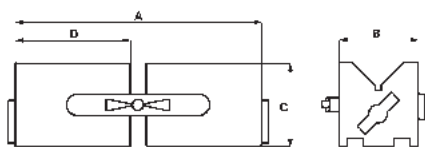


#### Применение:

– Приспособление для зажима заготовок, для позиционирования, как принадлежность для сварочных работ и как отдельное приспособление.

#### Исполнение:

- Два призматических магнитных блока с возможностью независимого включения и выключения.
- Углубление для круглых и плоских заготовок.
- Размеры магнитного крепления 76 x 50 x 63 мм.
- Сила прижима каждого магнитного блока 800 Н.



Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	Масса кг
MS08504-1	220	50	63	76	3,4

## MS08505

### Шарнир с постоянными магнитами

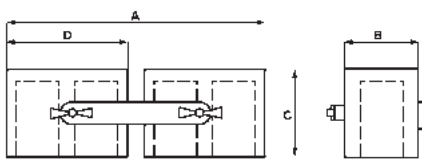


#### Применение:

– Предназначается для использования в качестве вспомогательного приспособления при сварке для фиксации листовой стали, для монтажа и т. п.

#### Исполнение:

- Два блока на постоянных магнитах, соединенных друг с другом специальными пластинами.
- Возможна установка любого угла.
- Зажим двумя барашковыми винтами.
- Размеры магнитного блока 60 x 25 x 25 мм.
- **Сила прижима каждого магнитного блока 150 Н.**
- **Максимальная рабочая температура 450 градусов.**



Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	Масса кг
MS08505-1	130	25	25	60	0,4

## MS08506

### Шарнир с постоянными магнитами

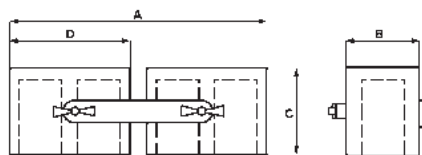


#### Применение:

– Предназначается для использования в качестве вспомогательного приспособления при сварке для фиксации листовой стали для монтажа и т. п.

#### Исполнение:

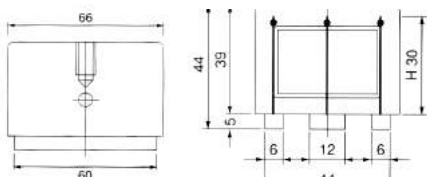
- Два блока на постоянных магнитах, соединенных друг с другом специальными пластинами.
- Возможна установка любого угла.
- Зажим двумя барашковыми винтами.
- Размеры магнитного блока 100 x 40 x 20 мм.
- **Сила прижима каждого магнитного блока 190 Н.**
- **Максимальная рабочая температура 450 градусов.**



Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	Масса кг
MS08506-1	220	40	20	100	1,44

## MS08507

## Блок с постоянными магнитами



### Применение:

– Сварка, монтаж, грузозахватное приспособление и т. п.

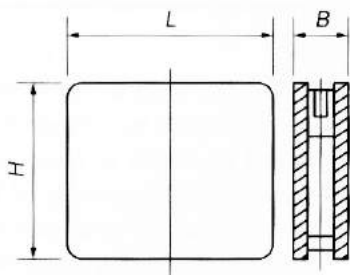
### Исполнение:

- Имеется удерживающая поверхность на постоянных магнитах.
- Отверстие с резьбой М8 для простой фиксации в центре сверху.
- **Максимальная рабочая температура 100 градусов.**
- **Очень высокая сила сцепления по отношению к размеру.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса кг
MS08507-1	66	50	44	1000	0,75

## MS08508

## Блок с постоянными магнитами



### Применение:

– Сварка, монтаж, фиксация и т. п.

### Исполнение:

- Имеется четыре магнитных поверхности с постоянными магнитами.
- Отверстие с резьбой М8 для простой фиксации в центре сверху.
- **Максимальная рабочая температура 100 градусов.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса кг
MS08508-1	50	16,5	40	200	0,15
MS08508-2	50	27,5	40	300	0,28

**MS08509****Магнитный блок****Применение:**

– Для приспособлений, использования в машиностроении и в качестве фиксирующего магнита.

**Исполнение:**

– Устойчивый, нечувствительный к давлению блок, в котором применяются постоянные магниты.

– **Максимальная рабочая температура 450 градусов.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса кг
MS08509-1	26	26	25	100	0,110

**MS08510****Магнитный блок****Применение:**

– Для приспособлений, использования в машиностроении и в качестве фиксирующего магнита.

**Исполнение:**

– Устойчивый, нечувствительный к давлению блок, в котором применяются постоянные магниты.

– **Максимальная рабочая температура 450 градусов.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса кг
MS08510-1	60	26	25	200	0,250

**MS08511****Магнитный держатель кабеля****Применение:**

– Подвижный прижимной магнит.  
– Благодаря эксцентрику можно быстро повторно фиксировать магнитную систему.

**Исполнение:**

– Поверхность с постоянным магнитом.  
– Можно прокладывать кабель с использованием проушины (проушина не входит в комплект поставки).  
– Крепежная резьба M10.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса кг
MS08511-1	100	20	550	0,7

## MS08512

## Магнитный держатель кабеля

**Применение:**

- Подвижный прижимной магнит.
- Фиксация кабелей, проводов и т. п. на непродолжительное время.

**Исполнение:**

- Поверхность с постоянным магнитом.
- Прокладка кабеля с использованием Т-образного захвата.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса кг
MS08512-1	66	40	100	0,25
MS08512-2	80	40	300	0,50

## MS08513

## Угловой держатель с постоянными магнитами

**Применение:**

- Для экономной фиксации листовой стали, стальных профилей, плоских материалов во время сварочных работ.
- Вспомогательное средство для монтажных работ.

**Исполнение:**

- Устойчивая конструкция, обе торцовые поверхности магнитные.
- Модель MS08513-2 с масштабированием.
- Указаны размеры для поверхности прижима.
- **Максимальная рабочая температура 100 градусов.**
- **Сила прижима: 40 кг.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Угол Градусы	Масса кг	Исполнение
MS08513-1	140	35	90	1,0	Нерегулир.
MS08513-2	140	35	45-90	1,2	Регулир.

**MS08514****Уголок для сварки на постоянных магнитах****Применение:**

– Для экономной фиксации свариваемых деталей под углом.

**Исполнение:**

- Устойчивая конструкция.
- Обе торцовые поверхности магнитные.
- Простота отсоединения путем отклонения в сторону.
- Приведены размеры поверхности прижима.
- Высокая устойчивость к изменениям температуры.
- **MS08514-6 подходит для работы с плоским и круглым материалом.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Угол Градусы	Сила сцепления Н	Усилие сдвига Н	Масса кг
MS08514-1	145	45	90	380	160	1,1
MS08514-2	260	48	90	880	420	2,1
MS08514-3	180	45	45-225	580	380	1,5
MS08514-4	175	48	90	790	350	1,6
MS08514-5	230	60	90	700	280	3,1
MS08514-6	180	45	45-270	480	220	1,7

Другие размеры по запросу

**MS08515****Уголок для сварки на постоянных магнитах****Применение:**

– Для экономной фиксации свариваемых деталей под углом.

**Исполнение:**

- Устойчивая конструкция.
- Обе торцовые поверхности магнитные.
- Простота отсоединения путем отклонения в сторону.
- Приведены размеры поверхности прижима.
- Высокая устойчивость к изменениям температуры.
- **Изделия размера от MS08515-4 до M08515-6 подходят для работы с плоским и круглым материалом.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Угол Градусы	Сила сцепления Н	Усилие сдвига Н	Масса кг
MS08515-1	150	60	90	1030	412	2,7
MS08515-2	200	60	90	1360	544	4,0
MS08515-3	300	60	90	2070	828	6,0
MS08515-4	150	60	90	650	260	2,7
MS08515-5	200	60	90	920	368	4,0
MS08515-6	300	60	90	1200	480	6,0

Другие размеры по запросу

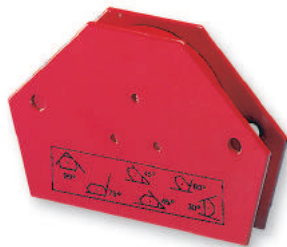
**MS08516****Держатель деталей под наклоном с постоянными магнитами****Применение:**

– Вспомогательное средство для сварочных и монтажных работ с рамами, предназначенное для установки под углом 45 и 90 градусов.

**Исполнение:**

– Все торцовые поверхности, включая призмы, магнитные.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг	Исполнение
MS08516-2	170	35	40	1,5	С призмой
MS08516-3	170	35	40	1,4	Без призмы
MS08516-4	184	43	45	1,7	С призмой

**MS08517****Магнит для разных углов****Применение:**

– Для удержания стальных листов под разными углами.

**Исполнение:**

- Комбинация различных удерживающих поверхностей с высококачественным сердечником в форме постоянного магнита.
- Возможность использования с плоскими и круглыми заготовками.
- Фиксированные углы: 30 / 45 / 60 / 75 / 90 градусов.
- Сила прижима 270 Н.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
MS08517-1	96	12	64	0,3



## MS08518

## Магнит для разных углов (переключаемый)



### Применение:

– Для удержания стальных листов под разными углами.

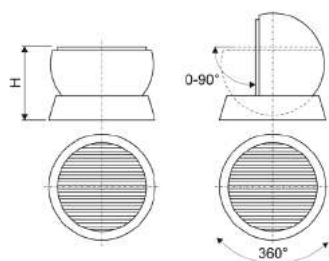
### Исполнение:

- Комбинация различных удерживающих поверхностей с высококачественным сердечником в форме постоянного магнита.
- Возможность переключения.
- Возможность простого отсоединения заготовки.
- Фиксированные углы: 45 / 90 / 135 градусов.
- Возможность использования с плоскими и круглыми заготовками.
- **Сила прижима 350 Н.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
MS08518-1	165	32	130	1,2
MS08518-2	100	160	20	1,2

## MS08519

## Магнитный зажимной шар



### Применение:

– Для оптимального позиционирования заготовок для лазерной сварки, полирования и монтажных работ.

### Исполнение:

- Высококачественный шар из анодированного алюминия с мощным магнитным зажимным патроном типа PM01206 с мелкими магнитными полюсами.
- Никелированное химическим способом стальное кольцо с посадочной площадкой, отделанной кожей, для самотормозящегося позиционирования заготовок под углом 90°.
- Включение магнитного зажимного патрона поворотом зажимного ключа на 120°.
- Анодирование с сохранением естественного цвета.

Номер по каталогу	Круглый магнитный зажимной патрон			Диаметр приемного шара мм	Высота Н при 0° мм	Масса шара кг	Масса приемного кольца кг
	Диаметр мм	Сила сцепления Н/см <sup>2</sup>	Полюсный шаг				
MS08519-1	80	80	1,5 + 0,5 мм	128	104	4	1
MS08519-2	100	100	1,5 + 0,5 мм	158	129	7	2
MS08519-3	130	100	1,5 + 0,5 мм	188	145	11	4
MS08519-4	160	100	1,5 + 0,5 мм	218	164	17	5

**Применение:**

- Зажимные устройства, предназначенные для тяжелых монтажных работ и фиксации чувствительных деталей.
- Возможность быстрой фиксации профилей, труб, листовой стали и т. п., для их удержания под любым нужным углом.

**Исполнения:****Нерегулируемый:**

- Каждый магнитный сердечник можно отдельно включать и выключать.
- Плавная регулировка силы сцепления.
- Магнитные сердечники располагаются под неизменным углом 90° друг к другу.

**Регулируемый:**

- Каждый магнитный сердечник можно отдельно включать и выключать.
- Плавная регулировка силы сцепления.
- Угол можно свободно регулировать в пределах 45° — 270° и фиксировать с помощью стопорного винта.

Номер по каталогу	Угол Градусы	Длина мм	Высота мм	Ширина мм	Сила сцепления кг	Масса кг
MS08520-1	90° — нерегулируемый	135	125	38	30	0,9
MS08520-2	90° — нерегулируемый	165	165	38	45	1,7
MS08520-3	90° — нерегулируемый	195	195	38	45	2,25
MS08520-4	Регулируемый 45°–270°	150	150	38	30	1,0
MS08520-5	Регулируемый 45°–270°	205	205	38	50	2,15

# Группа 9

Измерительные штативы

Магнитные измерительные штативы



## MM09101

## Магнитный измерительный штатив



### Применение:

– Для измерений любого рода в любом положении.

### Исполнение:

- Устойчивый универсальный измерительный штатив.
- Точная настройка.
- Переключаемое магнитное основание с призмой.

Номер по каталогу	Габаритная высота, мм	Диаметр вертикальной стойки, мм	Высота вертикальной стойки, мм	Магнитное основание, длина, мм	Магнитное основание, ширина, мм	Магнитное основание, высота, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг
MM09101-1	240	12	180	60	50	55	M8	1,6
MM09101-2	180	12	Только верхняя часть штатива				M8	0,6

## MM09102

## Магнитный измерительный штатив с гибкой стойкой



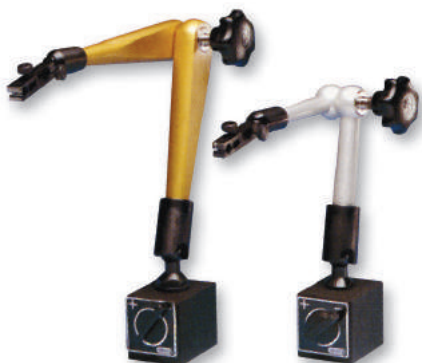
### Применение:

– Для измерений любого рода в любом положении.

### Исполнение:

- Максимальная гибкость.
- Переключаемое магнитное основание с призмой.
- По запросу возможна поставка только верхней части штатива.

Номер по каталогу	Габаритная высота, мм	Длина магнитного основания, мм	Ширина магнитного основания, мм	Высота магнитного основания, мм	Масса, кг
MS09102	315	60	50	55	1,5


**Применение:**

– Для измерений в труднодоступных местах в любом положении.

**Исполнение:**

- Юстировка путем точной регулировки.
- Прочная устойчивая конструкция.
- Состоящая из 4-х частей шарнирно-рычажная система централизованно фиксируется зажимной кнопкой.
- Магнитное основание переключается с использованием призматической плиты.
- Измерительные штативы могут по запросу также поставляться с вращающимся тарельчатым магнитным основанием.

Номер по каталогу	Радиус действия мм	Магнитное основание,	Магнитное основание,	Магнитное основание,	Резьба	Масса кг
		длина, мм	ширина, мм	высота, мм		
MM09103-1	260	60	50	55	M8	1,5
MM09103-2	400	75	50	55	M10	2,2
MM09103-3	260	Только верхняя часть штатива			M8	0,5
MM09103-4	400	Только верхняя часть штатива			M10	0,9
MM09103-5 Mini	150	Только магнит горшкового типа GM11601-4				0,5
MM09103-6 Mini	150	40	40	40		0,6
MM09103-7	300	60	50	55		1,8
MM09103-8	300	Только верхняя часть штатива				0,6
MM09103-9	600	120	50	55		5,1
MM09103-10	600	Только верхняя часть штатива				3,1

MM09103-9 и MM09103-10 с механическим зажимом  
По запросу возможны другие варианты исполнения

## MM09104

## Магнитный измерительный штатив



### Применение:

– Для измерений любого рода в любом положении.

### Исполнение:

– Очень устойчивая конструкция.  
– Мощное переключаемое магнитное основание для плоских и цилиндрических деталей.

Номер по каталогу	Габаритная высота, мм	Диаметр вертикальной стойки мм	Высота вертикальной стойки мм	Магнитное основание, длина, мм	Магнитное основание, ширина, мм	Магнитное основание, высота, мм	Присоединительная резьба	Масса кг
MM09104-1	280	16	225	75	50	55	M8	2,0
MM09104-2	225	16	Только верхняя часть штатива					1,3

## MM09105

## Магнитный измерительный штатив



### Применение:

– Для измерений любого рода в любом положении.

### Исполнение:

– Очень устойчивая конструкция.  
– Мощное переключаемое магнитное основание для плоских и цилиндрических деталей.

Номер по каталогу	Габаритная высота, мм	Диаметр вертикальной стойки мм	Высота вертикальной стойки мм	Магнитное основание, длина, мм	Магнитное основание, ширина, мм	Магнитное основание, высота, мм	Присоединительная резьба	Масса кг
MM09105-1	300	20	220	90	55	80	M12	3,2
MM09105-2	220	20	Только верхняя часть штатива					1,5

# Группа 10

Удерживающие, сортировальные и позиционирующие магниты

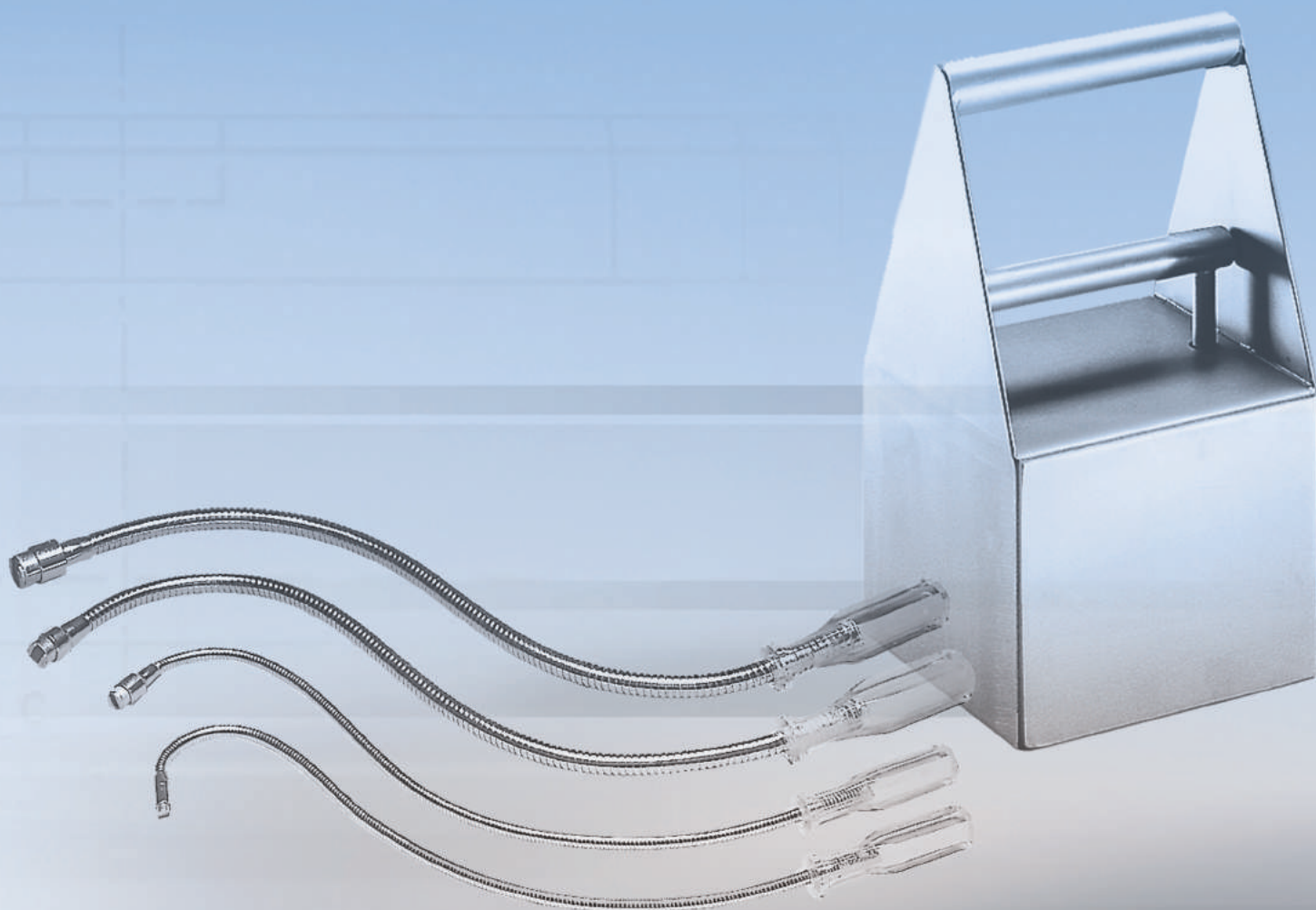
Ручные магниты

Грузоподъемный магнит

Сортировальные магниты

Магнитные основания

Зажимные планки



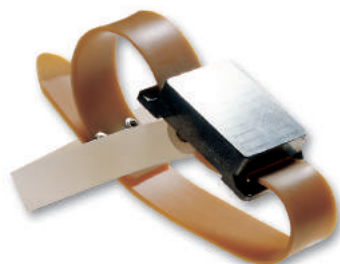
**HS10101****Ручной постоянный магнит****Применение:**

– Для подъема и транспортировки заготовок в труднодоступных местах (пластины после газовой резки).

**Исполнение:**

- Большая сила прижима.
- Заготовку можно отсоединить с помощью рычага.
- **Максимальная рабочая температура 150 градусов.**

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса кг
HS10101-1	70	68	46	500	1,0

**HS10102****Захватная система с ремнем****Применение:**

– Для облегчения подъема и разбора штабелей листовой стали.

**Исполнение:**

- Система постоянных магнитов с мелкими полюсами помещена в стабильный корпус.
- Ремень из вулколлана.
- В качестве запасного может по запросу поставаться ремень на руку или на большой палец руки.

Номер по каталогу	Длина магнита мм	Ширина магнита мм	Высота магнита мм	Сила сцепления Н	Масса кг
HS10102-1	64	37	14	200	0,10

**HS10201****Гибкий грузоподъемный магнит****Применение:**

– Для извлечения стальных деталей из недоступных мест.

**Исполнение:**

– Гибкий отполированный латунный шланг, снабженный мощным неодимовым магнитом.

Номер по каталогу	Сила притяжения Н	Общая длина мм	Диаметр магнита, мм	Диаметр корпуса, мм	Масса г
HS10201-1	5	450	6	8	70
HS10201-2	10	450	10	12	76
HS10201-3	18	520	13	15	212
HS10201-4	30	520	17	19	266

Другие размеры по запросу



**HS10202****Телескопический магнит****Применение:**

– Для удаления стальных деталей в недоступных местах.

**Исполнение:**

- Хромированная раздвижная телескопическая рукоятка.
- Ручка с клипсой.
- Заостренный разметочный стержень под защитным колпачком.

Номер по каталогу	Длина мм	Диаметр магнита мм	Внешний диаметр мм	Сила сцепления г
HS10202-1	160-670	6	10	500

**HS10203****Магнит для глухих отверстий****Применение:**

– Для очистки глухих отверстий и отверстий с резьбой.

**Исполнение:**

- Головка изготовлена из хромированной металлической гильзы.
- Мощный постоянный магнит.

Номер по каталогу	Диаметр магнита мм	Длина магнитной части, мм	Общая длина мм	Масса г
HS10203-1	1,6	35	65	15
HS10203-2	3	38	90	35
HS10203-3	5	35	130	17
HS10203-4	8	40	150	29
HS10203-5	11	42	180	47
HS10203-6	Комплект в деревянном ящике (по 1 шт. $\varnothing$ 1,6 / 3 / 5 / 8 / 11)			510

**HS10301****Переключаемый постоянный магнит****Применение:**

– Для сортировки стальных деталей.

**Исполнение:**

– Устойчивый корпус из нержавеющей стали.

Номер по каталогу	Удерживающая поверхность мм	Габаритная высота мм	Масса кг	Сыпучие материалы кг
HS10301-1	80x80	190	1,6	0,7
HS10301-2	110x110	190	2,7	1,2
HS10301-3	215x110	190	4,9	2,4

**HS10401****Основание с постоянным магнитом****Применение:**

– Использование в приспособлениях, в качестве фиксирующего магнита, в штативах, для отделочных алмазов и т. п.

**Исполнение:**

- Большая сила сцепления.
- Размеры 1–3 и 5 с призмой.
- Размер 4 без призмы.
- Размер 6 поставляется без призмы, остальные размеры с призмой.
- Включение и выключение.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Резьба	Масса кг
HS10401-1	60	50	55	800	M8	1,0
HS10401-2	75	50	55	1000	M8	1,3
HS10401-3	75	50	55	1000	M10	1,3
HS10401-4	120	50	55	1300	M10	2,0
HS10401-5	117	50	55	1300	M10	2,0
HS10401-6	120	50	52	1500	M8	1,8
HS10401-7	40	40	40	600	M6	0,5

**HS10402****Правочный блок с постоянными магнитами****Применение:**

– Для простой и быстрой правки шлифовальных кругов.

**Исполнение:**

- Для крепления правочных алмазов с переключаемым основанием с постоянными магнитами.
- Правочный алмаз не входит в комплект.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Отверстие Алмаз	Сила сцепления Н	Масса кг
HS10402-1	50	60	50	12	600	1,2

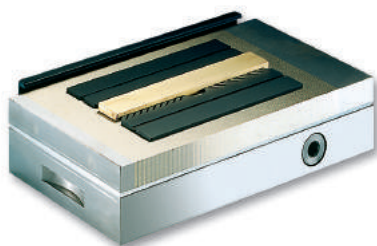
**HS10403****Основание с пластинчатыми постоянными магнитами****Применение:**

– Использование в приспособлениях, в качестве фиксирующего магнита, в штативах, для отделочных алмазов и т. п.

**Исполнение:**

- Возможность переключения.
- Максимальная гибкость.
- Пластины адаптируются к любому контуру заготовки.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Присоединительная резьба	Масса кг
HS10403-1	52	90	54	510	M8	0,6

**HS10501****Зажимная планка****Применение:**

– Для надежной фиксации немагнитных заготовок на магнитной зажимной плите.

**Исполнение:**

- Зажимные планки из ферромагнитного материала.
- После включения заготовка прижимается к поверхности магнита (принцип прижима вниз).
- Поставляются парами, с упорным штифтом.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
HS10501-1	150	43	1,7	0,3
HS10501-2	150	43	2,8	0,4
HS10501-3	250	52	3,7	0,7
HS10501-4	100	45	4,0	0,3
HS10501-5	150	40	1,0	0,1



# Группа 11

## Захватные магнитные системы

Стержневые захватные устройства

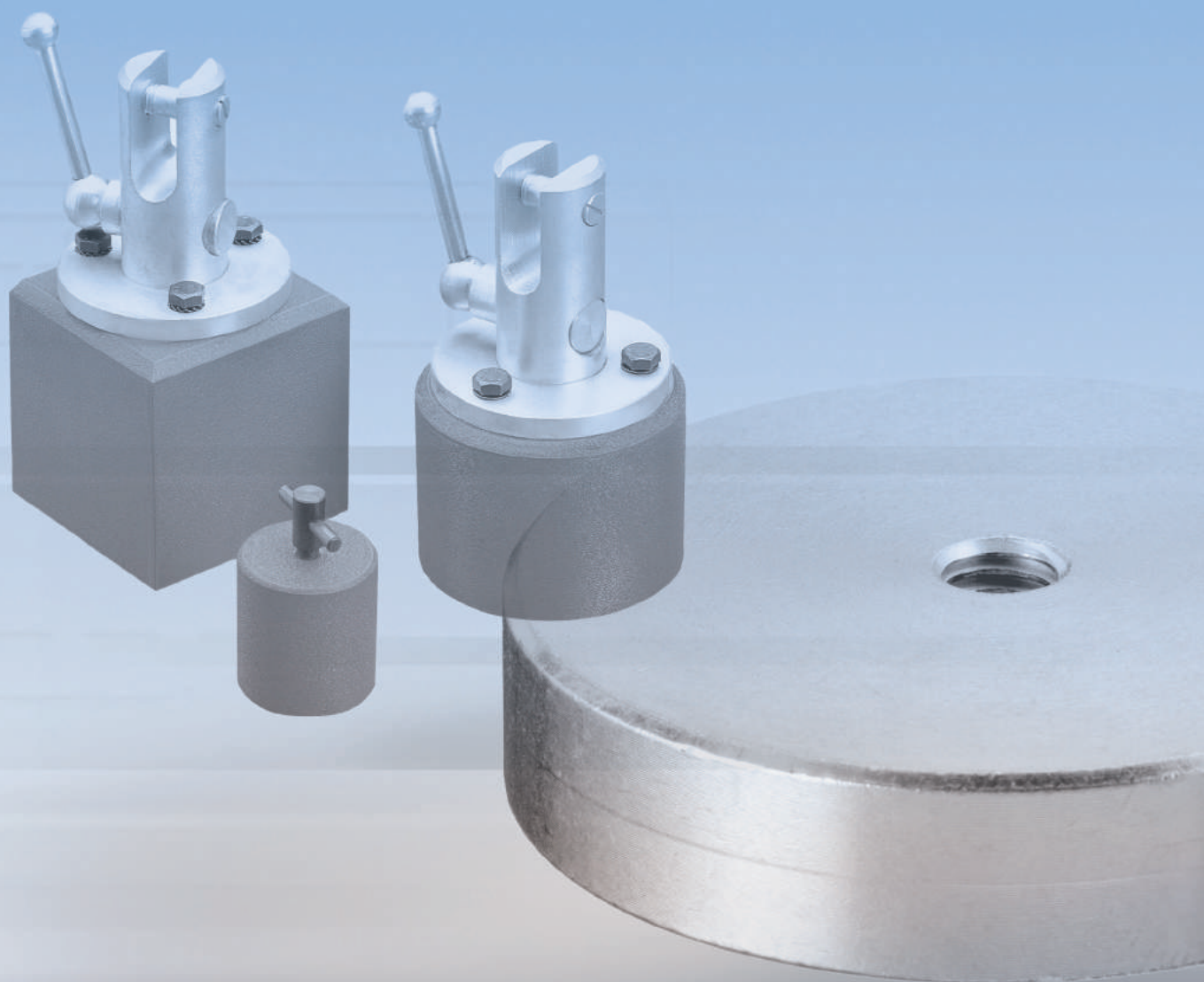
Устройства для захвата плоских объектов

Карманные магниты

Сильные магниты

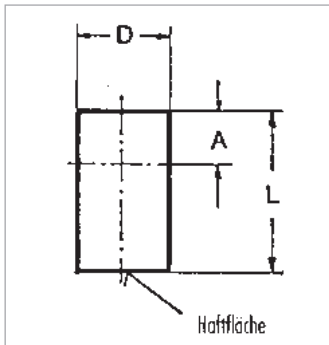
Стержневые магниты

Магниты горшкового типа



## GM11101

## Стержневые захватные устройства из эрстита



### Исполнение:

- В гладком варианте исполнения.
- Допуск на посадку h6.
- Оцинкованная поверхность.
- Экранированная система.
- Рабочая температура до 450 градусов.

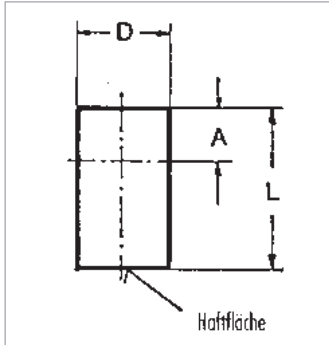
### Крепление:

- Приклеивание, запрессовка, посадка в горячем состоянии.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина L мм	Уменьшение на размер A, мм	Масса г	Сила сцепления Н
GM11101-1	6	10	2	2	1,5
GM11101-2	8	12	3	4	3,5
GM11101-3	10	16	6	9	7
GM11101-4	13	18	7	17	10
GM11101-5	16	20	5	29	18
GM11101-6	20	25	6	57	42
GM11101-7	25	30	5	110	96
GM11101-8	32	35	3	200	180
GM11101-9	40	45	5	420	240
GM11101-10	50	50	2	720	420
GM11101-11	63	60	5	1340	660

## GM11102

## Стержневые захватные устройства из эрстита



### Исполнение:

- В гладком варианте исполнения.
- Без допуска на посадку.
- Оцинкованная поверхность.
- Экранированная система.
- Рабочая температура до 450 градусов.

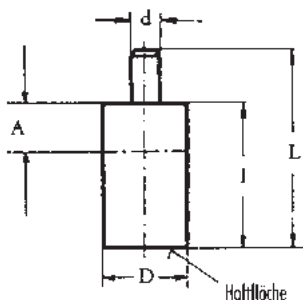
### Крепление:

- Приклеивание, запрессовка, посадка в горячем состоянии.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина L мм	Уменьшение на размер A, мм	Масса г	Сила сцепления Н
GM11102-1	6	20	12	4	1,5
GM11102-2	8	20	11	7	3,5
GM11102-3	10	20	10	11	7
GM11102-4	13	20	9	19	10
GM11102-5	16	20	5	29	18
GM11102-6	20	25	6	57	42
GM11102-7	25	35	10	140	96
GM11102-8	32	40	8	240	180
GM11102-9	40	50	10	500	240
GM11102-10	50	60	12	900	420
GM11102-11	63	65	10	1480	660

## GM11103

### Стержневые захватные устройства из эрстита со штифтом



#### Исполнение:

- С гладким штифтом.
- Оцинкованная поверхность.
- Экранированная система.
- Без снижения силы сцепления можно удлинить штифт на размер A.
- Рабочая температура до 450 градусов.

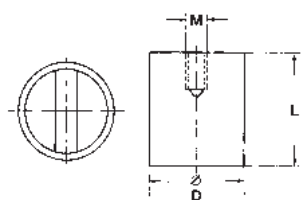
#### Крепление:

- Заклепывание штифта или ввинчивание после нарезки резьбы.

Номер по каталогу	Диаметр D, мм	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Длина l, мм	Длина A, мм	Масса г	Сила сцепления Н
GM11103-1	6	3	28	20	2	4	1,7
GM11103-2	8	3	28	20	3	7	4,0
GM11103-3	10	4	28	20	6	12	8,5
GM11103-4	13	4	28	20	7	20	12
GM11103-5	16	5	28	20	5	32	20
GM11103-6	20	6	33	25	6	62	50
GM11103-7	25	8	45	35	5	137	115
GM11103-8	32	10	50	40	3	245	200
GM11103-9	40	15	70	50	5	520	240
GM11103-10	50	18	85	60	2	960	420
GM11103-11	63	20	95	65	5	1580	660

## GM11104

### Стержневые захватные устройства из неодима с внутренней резьбой



#### Исполнение:

- В гладком варианте исполнения.
- Латунный корпус.
- Экранированная система.
- Рабочая температура до 80 градусов.
- Допуск на посадку h6.

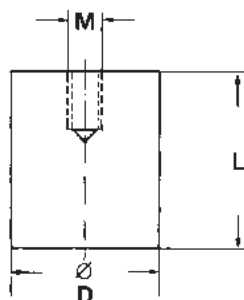
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D, мм	Длина L, мм	Сила сцепления Н	Резьба	Масса г
GM11104-1	6	20	10	M3x5	4,0
GM11104-2	8	20	25	M3x5	7,5
GM11104-3	10	20	45	M4x7	11,0
GM11104-4	13	20	70	M4x7	19,5
GM11104-5	16	25	150	M4x8	38,0
GM11104-6	20	25	280	M6x6	58,0
GM11104-7	25	35	450	M6x8	130,0
GM11104-8	32	40	700	M6x6	243,0

## GM11105

### Стержневые захватные устройства из альнико



#### Исполнение:

- В гладком варианте исполнения.
- Без допуска на посадку.
- Круглый магнитный сердечник из альнико с внутренней резьбой.
- Допуск на длину +/- 0,2 мм.
- Рабочая температура до 450 градусов.

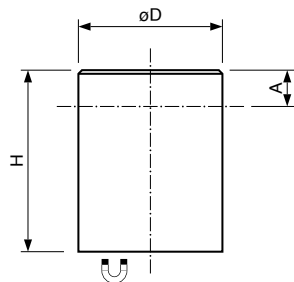
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина L мм	Резьба	Сила сцепления Н	Масса г
GM11105-1	6	20	M3x5	1	3
GM11105-2	8	20	M3x5	2,5	6
GM11105-3	10	20	M4x7	5	10
GM11105-4	13	20	M4x7	8	16
GM11105-5	16	20	M4x5	15	25
GM11105-6	20	25	M6x7	35	55
GM11105-7	25	35	M6x9	80	135
GM11105-8	32	40	M8x9	150	230

## GM11106

### Стержневые захватные устройства из неодима с удерживающей поверхностью, поддающейся обработке



#### Исполнение:

- В гладком варианте исполнения.
- Стальной оцинкованный корпус.
- Экранированная система.
- Рабочая температура до 80 градусов
- Возможна обработка удерживающей поверхности (фрезерование, сверление, шлифование).
- Допуск на посадку h6.

#### Крепление:

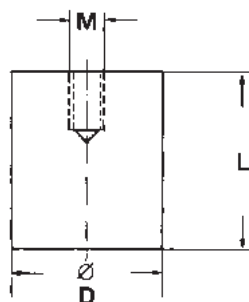
- Запрессовка, приклеивание.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина H мм	Возможность обработки до высоты A, мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11106-1	10	20	15	24	12
GM11106-2	13	20	15	60	21
GM11106-3	16	20	15	90	31
GM11106-4	20	25	18	135	61
GM11106-5	25	35	27	190	133
GM11106-6	32	40	32	340	249



## GM11107

### Стержневые захватные устройства из сплава самария и кобальта, с внутренней резьбой



#### Исполнение:

- В гладком варианте исполнения.
- Латунный корпус.
- Экранированная система.
- Рабочая температура до 200 градусов.
- Допуск на посадку h6.

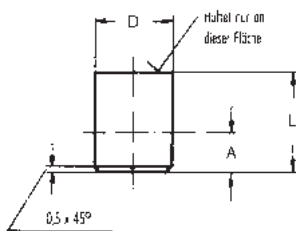
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина L мм	Сила сцепления Н	Резьба	Масса г
GM11107-1	6	20	8	M3x5	4,5
GM11107-2	8	20	22	M3x5	8,0
GM11107-3	10	20	40	M4x7	12,0
GM11107-4	13	20	60	M4x7	20,0
GM11107-5	16	20	125	M4x8	35,0
GM11107-6	20	25	250	M6x6	60,0
GM11107-7	25	35	400	M6x8	134,0
GM11107-8	32	40	600	M6x6	251,0

## GM11108

### Стержневые захватные устройства из неодима



#### Исполнение:

- В гладком варианте исполнения.
- Латунный корпус.
- Экранированная система.
- Рабочая температура до 80 градусов.
- Допуск на посадку h6.

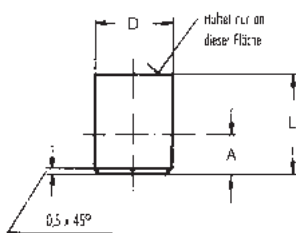
#### Крепление:

- Резьбовое, запрессовка, приклеивание.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина L мм	Сократимый на A, мм	Сила сцепления Н	Масса г	Расстояние до стальных стенок, мм
GM11108-1	6	20	10	10	4,5	1,5
GM11108-2	8	20	10	25	8,0	1,5
GM11108-3	10	20	8	45	12,0	2,0
GM11108-4	13	20	6	70	20,0	2,5
GM11108-5	16	20	2	150	30,0	3,0
GM11108-6	20	25	5	280	59,0	4,0
GM11108-7	25	35	7	450	132,0	5,0
GM11108-8	32	40	4,5	700	246,0	6,0

## GM11109

## Стержневые захватные устройства из сплава самария и кобальта



### Исполнение:

- В гладком варианте исполнения.
- Латунный корпус.
- Экранированная система.
- Рабочая температура до 200 градусов.
- Допуск на посадку h6.

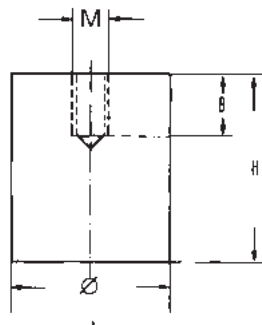
### Крепление:

- Резьбовое, запрессовка, приклеивание.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина L мм	Сократимый на A, мм	Сила сцепления Н	Масса г	Расстояние до стальных стенок, мм
GM11109-1	6	20	10	8	4,5	1,5
GM11109-2	8	20	10	22	8,0	1,5
GM11109-3	10	20	8	40	12,0	2,0
GM11109-4	13	20	6	60	20,0	2,5
GM11109-5	16	20	2	125	30,0	3,0
GM11109-6	20	25	5	250	60,0	4,0
GM11109-7	25	35	7	400	134,0	5,0
GM11109-8	32	40	4,5	600	251,0	6,0

## GM11110

## Стержневые захватные устройства из неодима с внутренней резьбой



### Применение:

- Стержневые захватные устройства используются для встраивания в стальные или железные конструкции.

### Исполнение:

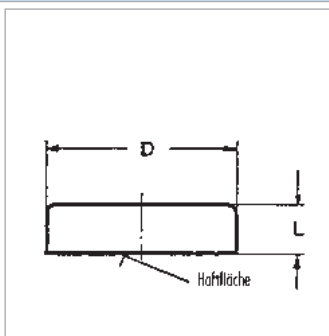
- Магнитная система в стальном оцинкованном корпусе.
- На тыльной стороне имеется внутренняя метрическая резьба.
- Рабочая температура до 80 градусов
- Допуск на длину +/- 0,2 мм.

\* Система с 4 магнитами диаметром 18 мм каждый.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота H мм	Сократимый на B, мм	Резьба	Сила сцепления Н	Масса г
GM11110-1	8	12	3	M3	12	7
GM11110-2	10	16	7	M4	24	8
GM11110-3	13	18	3	M4	60	18
GM11110-4	16	20	6	M4	90	30
GM11110-5	20	25	9	M5	135	60
GM11110-6	25	30	10	M6	190	110
GM11110-7	35	40	10	M8	300	290
GM11110-8*	50	50	13	M12	550	750

## GM11201

## Устройства для захвата плоских объектов из материала Oxit



### Исполнение:

- Без резьбовой втулки.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 200 градусов.

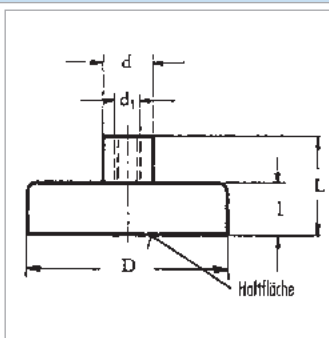
### Крепление:

- Запрессовка, приклеивание.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина L мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11201-1	10	4,5	4	2,0
GM11201-2	13	4,5	10	3,0
GM11201-3	16	4,5	18	4,5
GM11201-4	20	6,0	30	10,0
GM11201-5	25	7,0	40	19,0
GM11201-6	32	7,0	80	30,0
GM11201-7	40	8,0	125	55,0
GM11201-8	50	10,0	220	100,0
GM11201-9	63	14,0	350	230,0
GM11201-10	80	18,0	600	485,0
GM11201-11	100	22,0	900	900,0

## GM11202

## Устройства для захвата плоских объектов из материала Oxit с резьбовой втулкой



### Исполнение:

- С резьбовой втулкой.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 200 градусов.

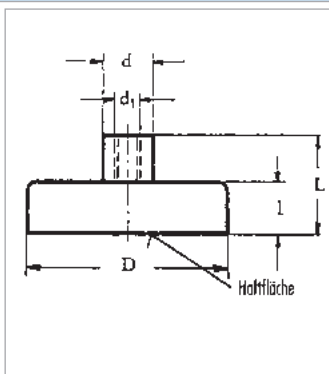
### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D, мм	Длина l мм	Диаметр d, мм	Длина L мм	Диаметр резьбы d1	Длина резьбы мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11202-1	10	4,5	6	11,5	M3	5	4	4
GM11202-2	13	4,5	6	11,5	M3	5	10	5
GM11202-3	16	4,5	6	11,5	M3	5	18	6
GM11202-4	20	6	6	13,0	M3	5	30	11
GM11202-5	25	7	8	15,0	M4	6	40	22
GM11202-6	32	7	8	15,0	M4	6	80	32
GM11202-7	40	8	10	18,0	M5	8	125	60
GM11202-8	50	10	12	22,0	M6	10	220	110
GM11202-9	63	14	15	30,0	M8	14	350	240
GM11202-10	80	18	20	34,0	M10	14	600	520
GM11202-11	100	22	22	42,0	M12	17	900	940
GM11202-12	125	26	25	50,0	M14	20	1300	1700

## GM11203

### Устройства для захвата плоских объектов из сплава самария и кобальта, с резьбовой втулкой



#### Исполнение:

- С резьбовой втулкой.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 200 градусов.
- **Очень высокая сила сцепления по отношению к размеру.**

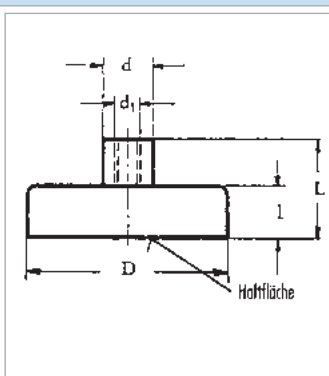
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D, мм	Высота l мм	Длина L мм	Диаметр резьбы d, мм	Резьба d1	Сила сцепления Н	Масса г
GM11203-1	6	4,5	11,5	6	M3	5	1,5
GM11203-2	8	4,5	11,5	6	M3	11	2,0
GM11203-3	10	4,5	11,5	6	M3	20	3,0
GM11203-4	13	4,5	11,5	6	M3	40	5,0
GM11203-5	16	4,5	11,5	6	M4	60	7,5
GM11203-6	20	6	13,0	8	M4	90	16,0
GM11203-7	25	7	14,0	8	M4	150	25,0
GM11203-8	32	7	15,5	10	M5	220	48,0

## GM11204

### Устройства для захвата плоских объектов из неодима с резьбовой втулкой



#### Исполнение:

- С резьбовой втулкой.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 80 градусов.
- **Очень высокая сила сцепления по отношению к размеру.**

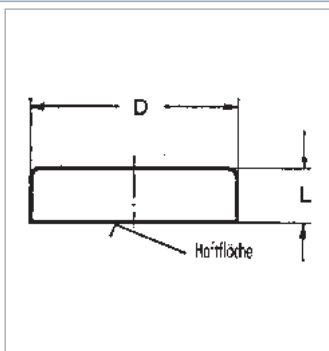
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D, мм	Высота l мм	Длина L мм	Диаметр резьбы d, мм	Резьба d1	Сила сцепления Н	Масса г
GM11204-1	6	4,5	11,5	6	M3	5	1,5
GM11204-2	8	4,5	11,5	6	M3	13	2,0
GM11204-3	10	4,5	11,5	6	M3	25	3,0
GM11204-4	13	4,5	11,5	6	M3	60	5,0
GM11204-5	16	4,5	11,5	6	M4	95	7,5
GM11204-6	20	6	13,0	8	M4	140	16,0
GM11204-7	25	7	14,0	8	M4	200	25,0
GM11204-8	32	7	15,5	10	M5	350	48,0

## GM11205

### Устройства для захвата плоских объектов из неодима



#### Исполнение:

- Без резьбовой втулки.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 80 градусов.
- Очень высокая сила сцепления по отношению к размеру.

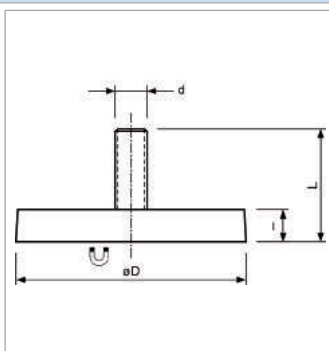
#### Крепление:

- Запрессовка, приклеивание.

Номер по каталогу	Диаметр D	Длина L	Сила сцепления	Масса
	мм			
GM11205-1	6	4,5	5	1,0
GM11205-2	8	4,5	13	1,5
GM11205-3	10	4,5	25	2,5
GM11205-4	13	4,5	60	4,5
GM11205-5	16	4,5	95	6,5
GM11205-6	20	6,0	140	15,0
GM11205-7	25	7,0	200	22,0
GM11205-8	32	7,0	350	40,0

## GM11206

### Устройства для захвата плоских объектов из неодима с внешней резьбой



#### Исполнение:

- С нарезным штифтом.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 80 градусов.
- Очень высокая сила сцепления по отношению к размеру.

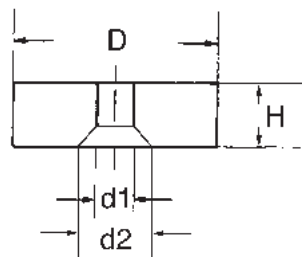
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D	Длина l	Длина L	Диаметр резьбы	Сила сцепления	Масса
	мм					
GM11206-1	10	4,5	12,5	M4	25	3
GM11206-2	13	4,5	12,5	M5	60	5
GM11206-3	16	4,5	12,5	M6	95	8
GM11206-4	20	6,0	16,0	M6	140	16
GM11206-5	25	7,0	17,0	M6	200	25
GM11206-6	32	7,0	17,0	M6	350	48
GM11206-7	40	8,0	20,0	M8	670	80

## GM11207

### Устройства для захвата плоских объектов с раззенкованным отверстием



#### Исполнение:

- Раззенкованное отверстие.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 80 градусов.
- Очень высокая сила сцепления по отношению к размеру.

#### Крепление:

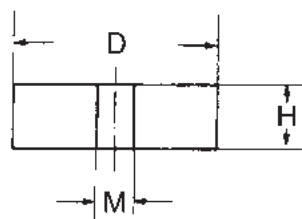
- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	d1 мм	d2 мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11207-0	13	4,5	3,5	6,6	40	4
GM11207-1	16	4,5	3,5	6,6	75	5,7
GM11207-2	20	6,0	4,5	9,0	105	12,5
GM11207-3	25	7,0	4,5	9,0	160	23,5
GM11207-4	32	7,0	5,5	11,0	310	38,5
GM11207-5	40	8,0	5,5	10,6	500	74,0
GM11207-6	47	9,2	8,5	17,3	740	97,0

Другие размеры по запросу

## GM11208

### Устройства для захвата плоских объектов из неодима с внутренней резьбой



#### Исполнение:

- Сквозное резьбовое отверстие.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 80 градусов.
- Очень высокая сила сцепления по отношению к размеру.

#### Крепление:

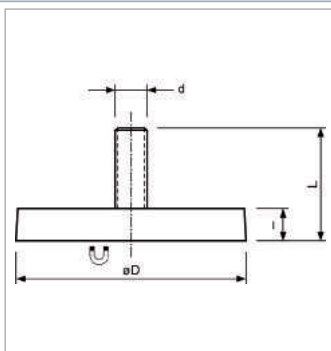
- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	Резьба M мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11208-0	25	7	4	160	24
GM11208-1	32	7	5	330	40
GM11208-2	40	8	5	550	73
GM11208-3*	50	10	8	800	140
GM11208-4*	63	14	10	1100	316
GM11208-5*	75	15	10	1750	480

\* При таких размерах удерживающая поверхность защищена пластиковым покрытием  
По запросу возможны другие варианты исполнения

## GM11209

### Устройства для захвата плоских объектов из материала Oxit с внешней резьбой



#### Исполнение:

- С нарезным штифтом.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 200 градусов.

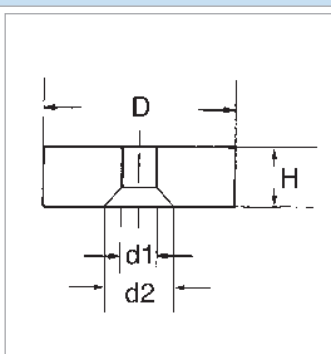
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина l мм	Длина L мм	Диаметр резьбы d	Сила сцепления Н	Масса г
GM11209-1	10	4,5	11,5	3	4	2
GM11209-2	13	4,5	11,5	3	10	3
GM11209-3	16	4,5	11,5	3	18	5
GM11209-4	16	4,5	10,5	4	18	5
GM11209-5	20	6,0	13,0	3	30	10
GM11209-6	20	6,0	36,0	6	30	15
GM11209-7	25	7,0	15,0	4	40	19
GM11209-8	25	7,0	22,0	5	40	20
GM11209-9	25	7,0	27,0	6	40	22
GM11209-10	32	7,0	15,0	4	80	30
GM11209-11	32	7,0	19,0	6	80	31
GM11209-12	32	7,0	17,0	8	80	32
GM11209-13	47	9,0	17,0	6	180	85
GM11209-14	57	10,5	18,5	6	280	146
GM11209-15	63	14,0	29,0	6	350	233

## GM11210

### Устройства для захвата плоских объектов из материала Oxit с раззенкованным отверстием



#### Исполнение:

- Раззенкованное отверстие.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 200 градусов.

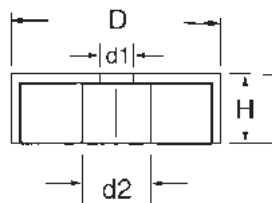
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	d1 мм	d2 мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11210-1	16	4,5	3,3	7	14	4
GM11210-2	20	6	4,2	9	27	9
GM11210-3	25	7	5,5	11	36	17
GM11210-4	32	7	5,5	11	72	27
GM11210-5	40	8	5,5	11	90	52

## GM11211

### Устройства для захвата плоских объектов из материала Oxit с цилиндрическим отверстием



#### Исполнение:

- С цилиндрическим отверстием.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 200 градусов.

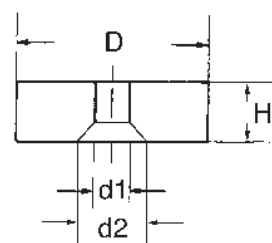
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	d1 мм	d2 мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11211-1	50	10	8,5	22,0	180	85
GM11211-2	57	11	8,5	24,0	230	130
GM11211-3	63	14	6,5	24,0	290	197
GM11211-4	80	10	6,4	32,0	450	235
GM11211-5	80	18	6,5	11,5	540	458
GM11211-6	83	18	10,5	32,0	600	444
GM11211-7	100	22	10,5	34,0	680	815

## GM11212

### Устройства для захвата плоских объектов из материала Oxit с раззенкованным отверстием (корпус из высококачественной стали)



#### Исполнение:

- Раззенкованное отверстие.
- Корпус из высококачественной стали, материал 4016.
- Рабочая температура до 220 градусов.

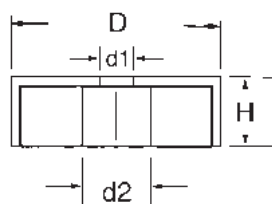
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	d1 мм	d2 мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11212-1	25	7	5,5	11	29	16,5
GM11212-2	32	7	5,5	11	58	27,0
GM11212-3	40	8	5,5	11	72	52,5

## GM11213

### Устройства для захвата плоских объектов из материала Oxit с цилиндрическим отверстием (корпус из высококачественной стали)



#### Исполнение:

- С цилиндрическим отверстием.
- Корпус из высококачественной стали, материал 4016.
- Рабочая температура до 220 градусов.

#### Крепление:

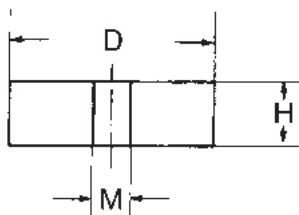
- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	d1 мм	d2 мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11213-1	50	10	8,5	22	145	85
GM11213-2	63	14	6,5	24	230	195



## GM11214

### Устройства для захвата плоских объектов из магнитотвердого феррита с внутренней резьбой



#### Исполнение:

- Сквозное резьбовое отверстие.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 200 градусов.

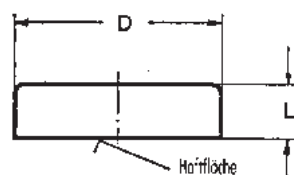
#### Крепление:

- Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	Резьба M мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11214-1	25	7	4	36	18
GM11214-2	32	7	4	75	29
GM11214-3	40	8	4	90	53
GM11214-4	50	10	6	170	94
GM11214-5	50	10	8	170	98
GM11214-6	63	14	8	290	206
GM11214-7	80	18	8	550	472
GM11214-8	80	18	10	550	466

## GM11215

### Устройства для захвата плоских объектов из сплава самария и кобальта



#### Исполнение:

- Без резьбовой втулки.
- Оцинкованная поверхность.
- Рабочая температура до 200 градусов.
- Очень высокая сила сцепления по отношению к размеру.

#### Крепление:

- Запрессовка, приклеивание.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Длина L мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11215-1	6	4,5	5	1
GM11215-2	8	4,5	11	2
GM11215-3	10	4,5	20	3
GM11215-4	13	4,5	40	4
GM11215-5	16	4,5	60	7
GM11215-6	20	6,0	90	14
GM11215-7	25	7,0	150	26
GM11215-8	32	7,0	220	42

## GM11216

## Резиновый защитный чехол для плоского захватного устройства



### Применение:

- Защита поверхностей, восприимчивых к царапинам.
- Удваивается сдвиговое усилие, при этом сила сцепления магнита остается почти неизменной.

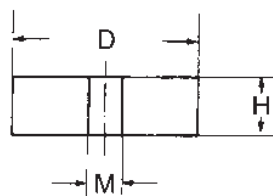
### Исполнение:

- Резиновые колпачки, которыми накрывают соответствующие удерживающие магниты.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Исполнение
GM11216-1	50	Без отверстия
GM11216-2	57	Без отверстия
GM11216-3	63	Без отверстия
GM11216-4	80	Без отверстия
GM11216-5	63	С отверстием
GM11216-6	80	С отверстием

## GM11217

## Устройства для захвата плоских объектов из неодима с неопреновым защитным кожухом



### Применение:

- Оптимальная устойчивость на тонких стальных листах с легко повреждаемой поверхностью.

### Исполнение:

- С внутренней резьбой.
- Большая сила прижима.
- Большая сила трения покоя при боковом сдвиге.

– **Максимальная рабочая температура:**

GM11217-1 / GM11217-2      60 градусов;

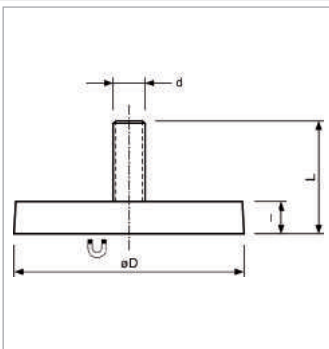
GM11217-3 / GM11217-4      80 градусов.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	Резьба M мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11217-1	31	6,0	5	75	21
GM11217-2	43	6,0	4	85	29
GM11217-3	66	8,5	6	180	100
GM11217-4	88	8,5	6	550	186

## GM11218

### Устройства для захвата плоских объектов из неодима с неопреновым защитным кожухом

и нарезным штифтом



#### Применение:

– Оптимальная устойчивость на тонких стальных листах с легко повреждаемой поверхностью.

#### Исполнение:

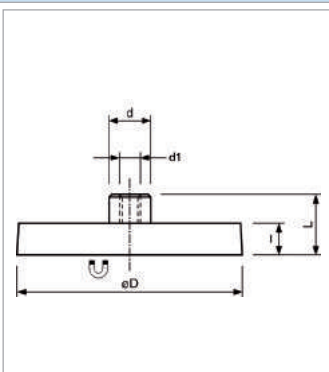
– Максимальная рабочая температура до 60 градусов.  
– С нарезным штифтом.  
– Большая сила прижима.  
– Большая сила трения покоя при боковом сдвиге.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота I мм	Длина L мм	Резьба d мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11218-1	43	6,0	21,0	M6	85	32
GM11218-2	66	8,2	23,5	M8	180	107
GM11218-3	88	8,2	23,5	M8	420	193

## GM11219

### Устройства для захвата плоских объектов из неодима с неопреновым защитным кожухом

и нарезным штифтом



#### Исполнение:

– С резьбовой втулкой.  
– Оцинкованная поверхность.  
– Рабочая температура до 80 градусов.  
– Очень высокая сила сцепления по отношению к размеру.

#### Крепление:

– Резьбовое.

Номер по каталогу	Диаметр D, мм	Высота I мм	Длина L мм	d мм	Резьба d1 мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11219-1	12	7,0	14,8	8	M4	10	6
GM11219-2	31	6,0	11,5	8	M4	75	22
GM11219-3	43	6,0	10,5	8	M4	85	30
GM11219-4	66	8,2	15,0	10	M5	180	105
GM11219-5	88	8,2	17,0	12	M8	420	192

## GM11220

### Магнитная система из неодима для монтажа кабелей и труб, в пластмассовой оболочке



#### Применение:

– В качестве приспособления для крепления при монтаже кабелей и труб.

#### Исполнение:

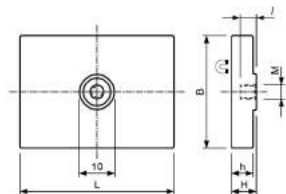
– В пластмассовой оболочке.  
– Комплектуется чрезвычайно мощными неодимовыми магнитами.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота мм	Для труб диаметром	Сила сцепления Н	Масса г	Температура °С
GM11220-1	26	16		35	12	60
GM11220-2	31	16		75	26	60
GM11220-3	43	16		85	30	60
GM11220-4	34x29	22		100	33	80
GM11220-5	34x29	34	11	100	33	80

## GM11221

### Магнитная система из неодима, прямоугольная, с внутренней резьбой

GM11221-1



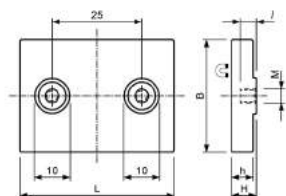
#### Применение:

– Оптимальная устойчивость на тонких стальных листах с легко повреждаемой поверхностью.

#### Исполнение:

– Макс. рабочая температура 60 градусов.  
– С резьбовой втулкой M4.  
– Большая сила прижима, несмотря на наличие покрытия для защиты поверхности.  
– Большая сила трения покоя при боковом сдвиге.

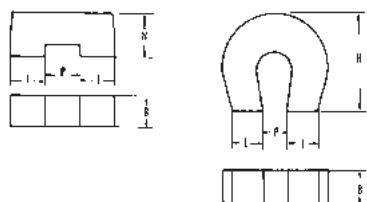
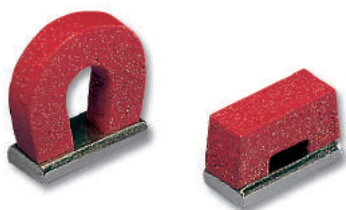
GM11221-2



Номер по каталогу	Сила сцепления Н	Масса г	Температура °С
GM11221-1	90	27	60
GM11221-2	115	28	60

## GM11301

## Карманный магнит



### Применение:

- Для испытаний материалов.
- Для извлечения винтов и т. п.
- Для позиционирования, удержания, выравнивания.

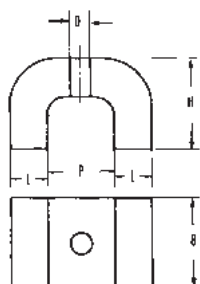
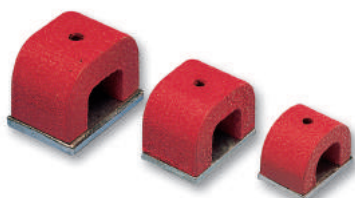
### Исполнение:

- Удобный подковообразный магнит с большой силой сцепления.
- Изготавливаются из материала Alnico 500.
- **Максимальная рабочая температура до 450 градусов.**

Номер по каталогу	Высота Н мм	Расстояние между полюсами Р мм	Поперечное сече- ние L мм	Поперечное сече- ние В Градусы	Сила сцепления Н	Масса кг
GM11301-1	11	9,0	9,0	8,0	13	17
GM11301-2	25	6,5	8,5	6,5	24	32

## GM11401

## Мощный магнит



### Применение:

- Для удержания, подъема, сортировки, позиционирования.

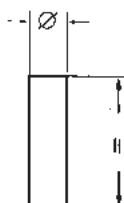
### Исполнение:

- Подковообразный магнит.
- Сквозное отверстие для крепления.
- В комплекте имеется полюсная пластина.
- **Большая сила прижима.**
- **Максимальная рабочая температура до 450 градусов.**

Номер по каталогу	Высота Н мм	Расстояние меж- ду полюсами Р мм	Поперечное сечение L мм	Поперечное сече- ние В мм	Диаметр D, мм	Сила сцепле- ния Н	Масса г
GM11401-1	20,0	15	8	20,0	4,0	45	65
GM11401-2	25,0	20	10	25,0	5,0	90	150
GM11401-3	30,0	22	11	29,0	6,0	120	220
GM11401-4	35,0	35	11	35,5	2 x 8,0	230	380
GM11401-5	41,0	41	15	57,0	2 x 8,0	320	1600
GM11401-6	54,5	48	15	82,0	2 x 11,0	470	2000

## GM11501

## Стержневой магнит, круглый

**Применение:**

– Для размещения отдельных магнитов в ряд на произвольную длину.

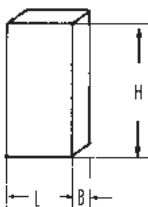
**Исполнение:**

- Круглое поперечное сечение.
- Маркировка полюса специальной меткой.
- Поставка парами.
- Максимальная рабочая температура до 450 градусов.
- Осевое намагничивание.
- Изготавливаются из материала Alnico 500.
- Другие размеры по запросу.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота H мм	Масса г
GM11501-1	6	20	10
GM11501-2	8	25	15
GM11501-3	10	30	30
GM11501-4	4	10	2
GM11501-5	5	10	3
GM11501-6	6	10	3

## GM11502

## Стержневой магнит, прямоугольный

**Применение:**

– Для размещения в ряд отдельных магнитов на какую угодно длину.

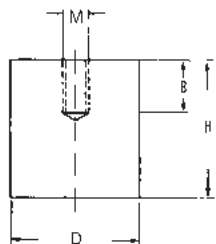
**Исполнение:**

- Прямоугольное поперечное сечение.
- Маркировка полюса специальной меткой.
- Поставка парами.
- Рабочая температура до 450 градусов.
- Осевое намагничивание.
- Изготавливаются из материала Alnico 500.

Номер по каталогу	Длина L мм	Ширина B мм	Высота H мм	Масса г
GM11502-1	10,0	5	20	16
GM11502-2	12,5	5	40	37
GM11502-3	12,0	5	60	50
GM11502-4	15,0	10	51	120
GM11502-5	15,0	10	75	168
GM11502-6	15,0	5	60	66
GM11502-7	15,0	10	100	230

## GM11601

### Магнит горшкового типа с внутренней резьбой



#### Применение:

– Для встраивания в приспособления, фиксации и позиционирования.

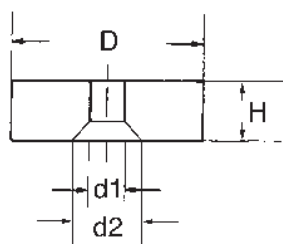
#### Исполнение:

– Максимальная рабочая температура до 450 градусов.  
– Изготавливаются из материала Alnico 500.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	Резьба M мм	Сила сцепления Н	Шаг резьбы В, мм	Масса г
GM11601-1	17	16	M6	18	4	26
GM11601-2	21	19	M6	28	5	50
GM11601-3	27	25	M6	65	6	110
GM11601-4	35	30	M6	115	9	215
GM11601-5	65	43	M12	400	13	1080

## GM11602

### Плоский магнит горшкового типа с раззенкованным отверстием



#### Применение:

– Для встраивания в приспособления.

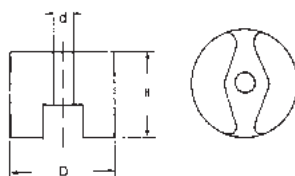
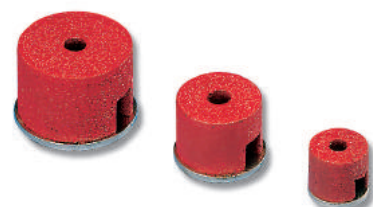
#### Исполнение:

– Мощный магнит со стальной обшивкой.  
– Сквозное раззенкованное отверстие.  
– Максимальная рабочая температура до 450 градусов.  
– Изготавливаются из материала Alnico 500.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	Диаметр отверстия d1, мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11602-1	19	8,0	3,5	30	18
GM11602-2	29	9,0	5,0	55	46
GM11602-3	38	10,5	5,0	95	97

## GM11603

### Кнопочный магнит с отверстием



#### Применение:

– Для использования в лаборатории, измерений, позиционирования.

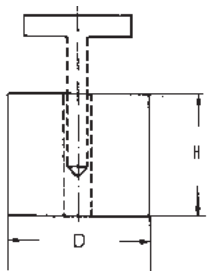
#### Исполнение:

– Разделенная удерживающая поверхность, сквозное отверстие для крепления.  
– Максимальная рабочая температура до 450 градусов.  
– Изготавливаются из материала Alnico 500.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	Диаметр отверстия d, мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11603-1	13	10	4,2	7	7
GM11603-2	19	13	5,4	19	20
GM11603-3	25	16	5,4	29	56
GM11603-4	32	25	7,0	66	133

## GM11604

## Мощный магнит горшкового типа с внутренней резьбой



### Применение:

– Для приспособлений для крепления, монтажных и сварочных работ.

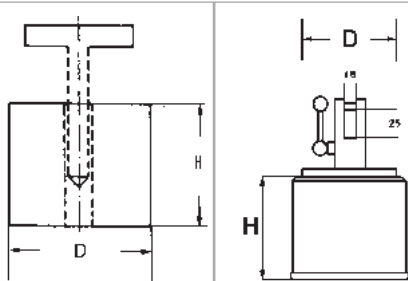
### Исполнение:

- Большая сила сцепления.
- Ручка дополнительно служит для облегчения отделения магнита от заготовки.
- Максимальная рабочая температура до 350 градусов.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	Резьба мм	Сила сцепления Н	Масса г
GM11604-1	26	25	M6	100	80
GM11604-2	30	25	M6	150	110
GM11604-3	40	30	M8	300	240
GM11604-4	50	40	M8	500	500

## GM11605

## Мощный магнит горшкового типа с отжимной резьбой



### Применение:

– Для приспособлений для крепления, монтажных и сварочных работ.

### Исполнение:

- Большая сила сцепления.
- Ручка дополнительно служит для облегчения отделения магнита от заготовки.
- GM11605-4 с отжимным устройством и круглой магнитной поверхностью.
- GM11605-5 с отжимным устройством и квадратной магнитной поверхностью.
- Высота отжимного устройства 95 мм.
- Максимальная рабочая температура до 350 градусов.

Номер по каталогу	Диаметр D мм	Высота H мм	Резьба мм	Сила сцепления Н	Масса г	Номер чертежа
GM11605-1	44	44	M8	320	900	1
GM11605-2	54	50	M8	470	1200	1
GM11605-3	70	63	M8	980	2600	1
GM11605-4	102	75	---	1700	6400	2
GM11605-5	95	95	---	2200	8600	2



# Группа 12

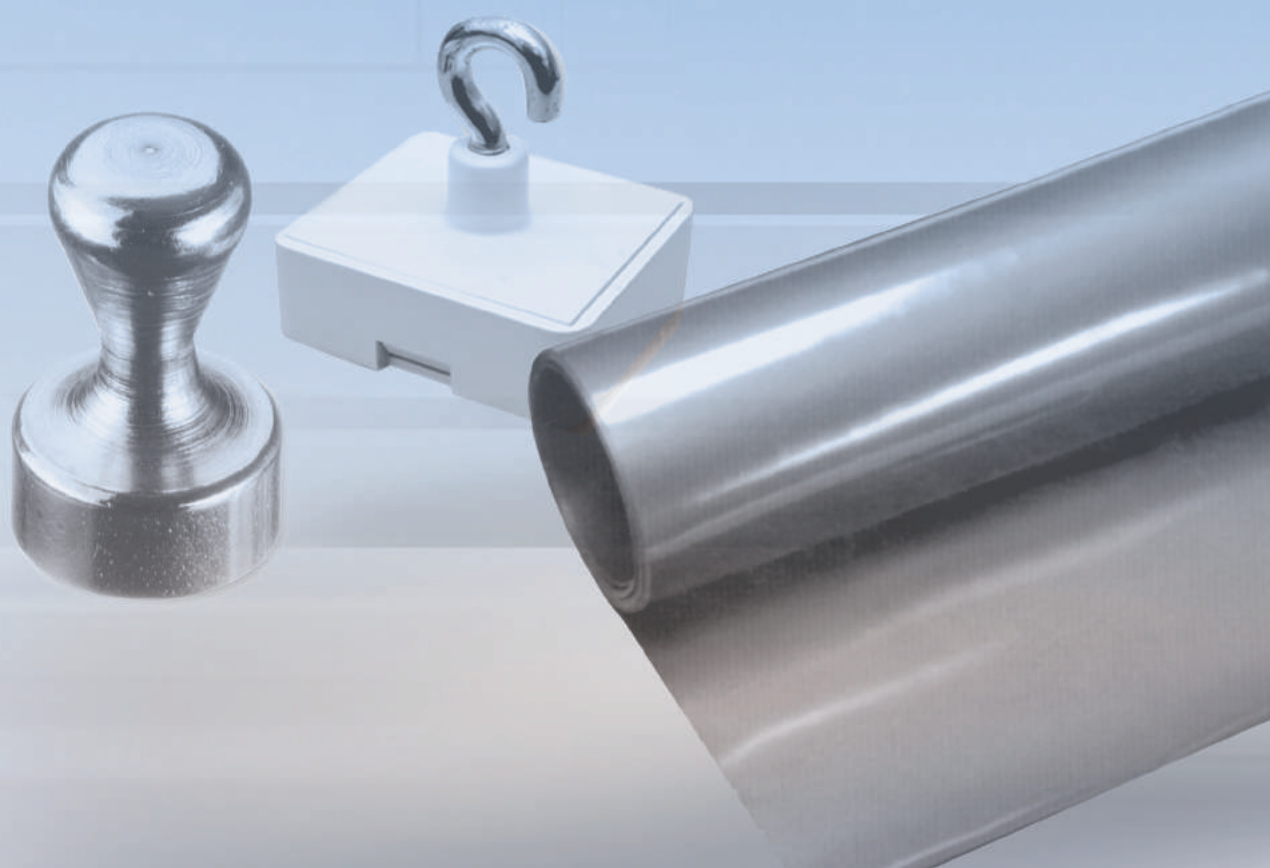
## Захватные магнитные системы

Магниты для магнитных досок

Магнитные пленки

Магнитные сумки

Магнитные ленты



## OM12101

### Канцелярский магнит с пластмассовым колпачком



#### Исполнение:

- Круглая или прямоугольная конструкция.
- Магниты поставляются в следующих вариантах расцветки: белый, синий, красный, зеленый, желтый, черный, оранжевый, серый, коричневый, голубой.
- OM12101-2 неодим, OM12101-12 неодим, чрезвычайно большая сила прижима.
- По желанию за дополнительную плату можно нанести логотип вашей фирмы.
- Оформляя заказ, уточняйте требуемый цвет!

Номер по каталогу	Диаметр мм	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Исполнение	Сила сцепления Н	Масса г
OM12101-1	10	---	---	6,5	Кругл.	0,7	1,5
OM12101-2	10	---	---	8,4	Кругл.	4,0	1,0
OM12101-3	16	---	---	7,0	Кругл.	1,3	3,0
OM12101-4	20	---	---	7,5	Кругл.	1,5	5,0
OM12101-5	25	---	---	7,5	Кругл.	10,0	9,0
OM12101-6	30	---	---	8,0	Кругл.	14,0	14,0
OM12101-7	36	---	---	8,5	Кругл.	9,5	21,0
OM12101-8	---	11	11,0	6,5	Прямоугольн.	1,5	1,5
OM12101-9	---	35	35,0	9,0	Прямоугольн.	6,0	18,0
OM12101-10	---	21	12,5	6,5	Прямоугольн.	1,5	5,0
OM12101-11	---	37	22,0	7,5	Прямоугольн.	4,5	13,0
OM12101-12	---	55	22,5	8,5	Прямоугольн.	48,0	25,0

Другие размеры и цвета изготавливаются на заказ

## OM12102

### Канцелярский магнит из магнитотвердого феррита с крючком



#### Применение:

- Магнит для декорирования.

#### Исполнение:

- Магнит покрыт белым лаком, крючок можно отсоединять.
- Материал: магнитотвердый феррит.
- При заказе в количестве более 1000 шт. товаров по каждому наименованию возможна также поставка изделий других цветов из таблицы RAL без наценки.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Крючок	Сила сцепления Н	Масса г
OM12102-1	16	M3	18	7
OM12102-2	20	M3	30	12
OM12102-3	25	M4	40	23
OM12102-4	32	M4	80	34
OM12102-5	36	M4	100	145
OM12102-6	40	M4	125	59
OM12102-7	47	M4	180	89
OM12102-8	50	M4	220	107
OM12102-9	57	M4	280	149
OM12102-10	63	M4	350	233
OM12102-11	80	M6	600	485

**OM12103****Магнит для декорирования в стальной оболочке****Применение:**

– Предназначается для декорирования.

**Исполнение:**

– Очень мощный магнит с белой ручкой.  
– При заказе в количестве более 1000 шт. товаров по каждому наименованию возможна также поставка изделий других цветов из таблицы RAL без наценки.

Номер по каталогу	Диаметр мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса г
OM12103-1	25	29,5	40	25
OM12103-2	32	29,5	80	35
OM12103-3	36	29,5	105	45
OM12103-4	40	30,0	125	62

**OM12104****Магнит для декорирования в прямоугольном варианте****Применение:**

– Предназначается для декорирования.

**Исполнение:**

– Пластинчатый магнит, очень сильный.  
– В пластмассовом корпусе.  
– Цвет белый.  
– С крючком или кольцом.  
– Анизотропный магнит с полюсными наконечниками.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Сила сцепления Н	Масса г
OM12104-1	19	14	30	20	12
OM12104-2	34	29	35	80	35
OM12104-3	42	14	37	55	30
OM12104-4	57	15	39	115	54

## OM12201

### Магнитная пленка (белая, сварная)



#### Применение:

- Съемный носитель рекламы на транспортных средствах.
- Маркировка товаров на стальных полках.
- Оперативное нанесение текста на складские стеллажи.

#### Исполнение:

- Магнитный материал стоек к ультрафиолетовому излучению и долго сохраняет гибкость.
- Возможность резания ножом или ножницами.
- Приварена немагнитная матовая белая поверхность, на которую можно наносить текст.
- Рулон длиной 10 / 25 м.

Номер по каталогу	Длина м	Ширина мм	Толщина мм
OM12201-1	10	600	0,65
OM12201-2	10	1000	0,65
OM12201-3	10	600	0,90
OM12201-4	10	1000	0,90
OM12201-5	25	600	0,65
OM12201-6	25	1000	0,65
OM12201-7	25	600	0,90
OM12201-8	25	1000	0,90

## OM12202

### Магнитная пленка (разных цветов, сварная)



#### Применение:

- Съемный носитель рекламы на транспортных средствах.
- Маркировка товаров на стальных полках.
- Оперативное нанесение текста на складские стеллажи.

#### Исполнение:

- Магнитный материал стоек к ультрафиолетовому излучению и долго сохраняет гибкость.
- Возможность резания ножом или ножницами.
- Приварена немагнитная матовая поверхность разных цветов, на которую можно наносить текст.
- Рулон длиной 10 / 25 м.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Толщина мм	Цвет
OM12202-1	10	1000	0,90	Синий
OM12202-2	10	1000	0,90	Красный
OM12202-3	10	1000	0,90	Желтый
OM12202-4	10	1000	0,90	Зеленый
OM12202-5	10	1000	0,90	Оранжевый
OM12202-6	10	1000	0,90	Черный
OM12202-7	25	1000	0,90	Синий
OM12202-8	25	1000	0,90	Красный
OM12202-9	25	1000	0,90	Желтый
OM12202-10	25	1000	0,90	Зеленый
OM12202-11	25	1000	0,90	Оранжевый
OM12202-12	25	1000	0,90	Черный

**OM12203****Магнитная пленка (необработанная)****Применение:**

– Маркировка товаров на стальных полках.

**Исполнение:**

- Магнитный материал стоек к ультрафиолетовому излучению и долго сохраняет гибкость.
- Возможность резания ножом или ножницами.
- Увеличенная сила сцепления.

Номер по каталогу	Длина м	Ширина мм	Толщина мм
OM12203-1	1	500	3,0
OM12203-2	10	1000	1,0
OM12203-3	2	1000	2,0

**OM12301****Магнитная сумка****Применение:**

– Магнитные сумки предназначены для простой и надежной транспортировки товаросопроводительных документов в ходе производственных процессов.

**Исполнение:**

- Соответствующий формат листа DIN A5 или DIN A4.
- Магнитные сумки снабжены двумя очень сильными неодимовыми магнитами.
- Простота в обращении.

Номер по каталогу	Длина м	Ширина мм	Формат листа
OM12301-1	217	155	DIN A5
OM12301-2	220	300	DIN A4

**OM12401****Магнитная лента с С-образным профилем****Применение:**

– Магнитные С-образные профили для прикрепления этикеток на складе.

**Исполнение:**

- Магнитный материал находится в пластмассе в связанном виде.
- Возможность резания ножом или ножницами.

Номер по каталогу	Длина м	Ширина мм	Высота мм
OM12401-1	1000	30	3
OM12401-2	1000	40	3
OM12401-3	1000	50	3

## OM12402

## Самоклеящаяся магнитная лента



### Применение:

- Нанесение маркировки на товары и полки.
- Прикрепление надписей, рисунков, табличек и т. п. к поддающейся намагничиванию основе.

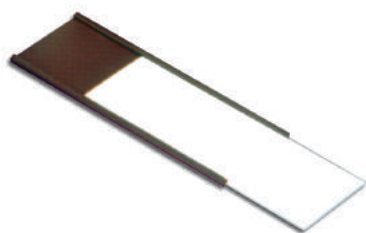
### Исполнение:

- Магнитный материал находится в пластмассе в связанном виде.
- Возможность резания ножом или ножницами.
- Материал самоклеющийся и максимально гибкий.
- Большая сила прижима благодаря максимальной плотности наполнения ферритом и максимальной намагниченности.
- Рулон длиной 10 м.

Номер по каталогу	Длина м	Ширина мм	Высота мм
OM12402-1	10	10,0	1,5
OM12402-2	10	12,7	1,5
OM12402-3	10	15,0	1,5
OM12402-4	10	20,0	2,0
OM12402-5	10	25,0	1,5

## OM12403

## Магнитная лента



### Применение:

- Маркировка товаров на стальных полках.
- Гарантируется прикрепление к грязным или ржавым поверхностям.

### Исполнение:

- Магнитный материал находится в пластмассе в связанном виде, большая сила прижима и максимальная гибкость.
- Возможность резания ножом или ножницами.
- Приварена немагнитная матовая белая поверхность, на которую можно наносить текст.
- Большая сила прижима благодаря использованию анизотропного материала.
- Рулон длиной 25 / 50 м.

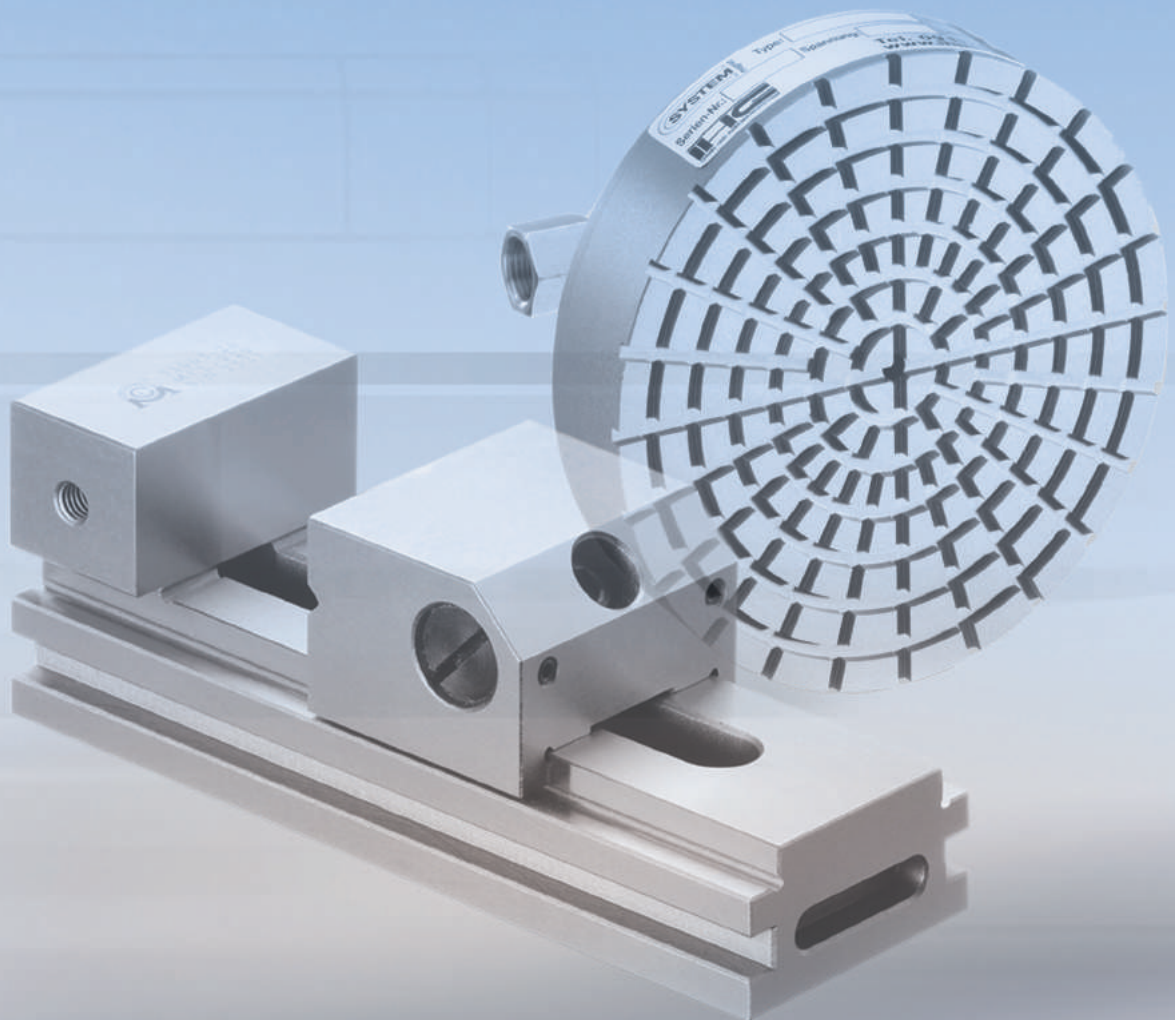
Номер по каталогу	Длина м	Ширина мм	Высота мм
OM12403-1	25	10	1,0
OM12403-2	25	15	1,0
OM12403-3	25	20	1,0
OM12403-4	25	25	1,0
OM12403-5	25	10	1,5
OM12403-6	25	15	1,5
OM12403-7	25	20	1,5
OM12403-8	25	25	1,5
OM12403-9	50	10	1,0
OM12403-10	50	15	1,0
OM12403-11	50	20	1,0
OM12403-12	50	25	1,0
OM12403-13	50	10	1,5
OM12403-14	50	15	1,5
OM12403-15	50	20	1,5
OM12403-16	50	25	1,5



# Группа 13

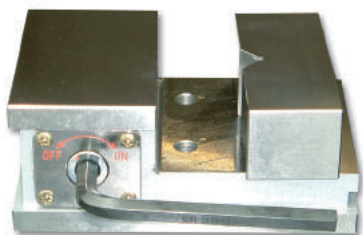
Прочие системы зажима и крепления

Тиски



## VS13101

## Магнитные тиски



### Применение:

– Для зажима круглых заготовок неправильной формы.

### Исполнение:

– Высокая точность, отполированные и шлифованные поверхности.  
– Включение и выключение четырехгранным ключом.

### Точность:

– Точность обработки поверхности 0,005 мм.  
– Точность установки угла 0,01 мм / 100 мм.

Номер по каталогу	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Величина раскрытия мм	Масса кг
VS13101-1	170	110	70	55	7,3

## VS13102

## Точное прижимное приспособление



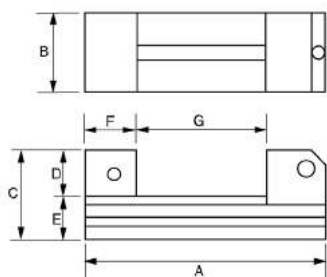
### Применение:

– Шлифование.  
– Электроэрозионная обработка.  
– Измерения.  
– Фрезерование.

### Исполнение:

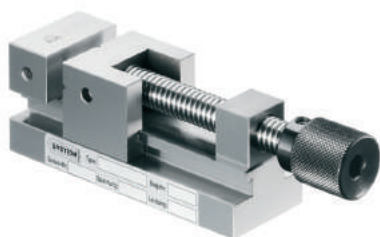
– Изделие изготовлено из инструментальной стали, закалено и отшлифовано с высокой точностью.  
– За дополнительную плату поставляется деревянная коробка для хранения.

Прямоугольность: 0,005 / 100 мм. Параллельность: 0,003 / 100 мм.  
Твердость: HRC 58.



Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Масса кг
VS13102-1	140	48	50	25	25	25	0-75	1,6
VS13102-2	172	63	60	30	30	30	0-90	3,7
VS13102-3	190	73	70	35	35	35	0-100	4,6
VS13102-4	230	98	80	40	40	40	0-125	11,4
VS13102-5	300	125	98	48	50	48	0-160	18,5
VS13102-6	350	150	100	50	50	50	0-210	24,9
VS13102-7	65	25	30	10	20	18,5	0-20	0,3

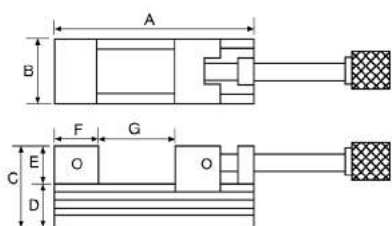


**Применение:**

- Шлифование.
- Сверление.
- Измерение.
- Фрезерование.

**Точность:**

- Прямоугольность 0,005 / 100 мм.
- Параллельность 0,003 / 100 мм.



Номер по каталогу	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Масса кг
VS13103-1	140	48	55	30	25	25	75	2,7
VS13103-2	160	63	69	39	30	30	85	4,6
VS13103-3	180	73	78	43	35	35	95	6,4
VS13103-4	230	96	92	47	45	45	120	13,0







Spann - und Anwendungstechnik  
Vertriebs GmbH

Wörnitzstrasse 117  
90449 Nürnberg

Телефон

0911 / 67 09 4 - 45

Факс

0911 / 67 09 4 - 60

Эл. почта

[kontakt@ihgsystem.com](mailto:kontakt@ihgsystem.com)

[www.ihgsystem.com](http://www.ihgsystem.com)